中國地學會

# 地學雜誌



（中華郵政局特准掛號認為新聞紙類）

大中華民國第七年第八期
本雜誌第七十四號
中華民國二十年八月再版

# 中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會據已担任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

（一）妨害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

# 地學雜誌第七年第八期目次

◉圖　蹟

北京午門前之雪景

北京中華門之撮影

◉論　叢

墾闢蒙荒議　劉仲仁

中華民國國都正名京華議　林傳甲

◉雜　俎

（內　編）

勸告金石西馬掘餘東西七塲公民合建搖

網港大閘書　張謇

察哈爾鄉土志（續）　林傳甲

巴蜀旅程談（續）　張大鉌

北京高等師範旅行泰安曲阜濟南報告書（續）　陸承貫　張大鉌

（外　編）

亞非利加大陸鐵道之發達（續）　劉仲仁譯

俄領亞細亞地理志略（續）　陶亞民譯

非律賓羣島述略（未完）　何箕濰

有馬游記　龐南湖

◉說　郛

皖北歸客治睢談　嚴儼然

導淮意見書　柏文蔚

水經注證誤舉例（續）　丁謙

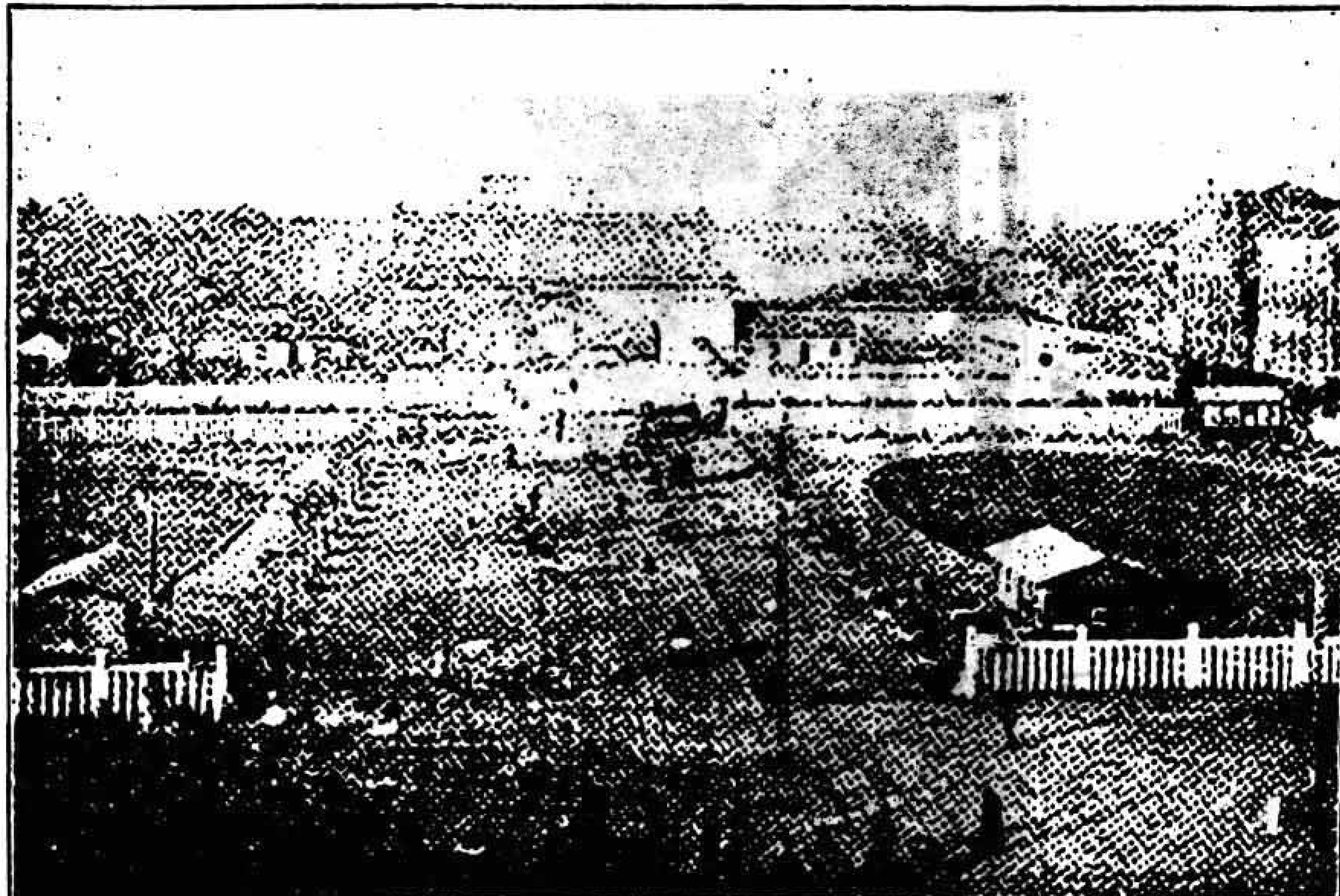
河圖洛書之研究（未完）　武學易

北直隸鑛業談粹（未完）　秋士

◉郵　簡
昆明池問題
◉本會紀事
特別贈助
會員題名
贊成編輯大中華地理志題名




午門前之雪景



中華門前之攝影

地學雜誌第七年第八期

# 論叢

## 墾闢蒙荒議

劉仲仁

自外患日亟。實邊政策。乃爲中國經濟上之唯一問題。而尤以蒙荒爲最關緊切。內蒙東毗滿洲。北界廣漠。東蒙既准人雜居。外蒙又予以自治。強隣壓境。蠶食堪虞。內蒙之闢荒問題。遂爲保土衛疆之亟圖。然既欲積極經營。則不可不先究其地理。故詳述之。以備殖邊者之探討焉。按內扎薩克蒙古六盟。東四盟當盛京黑龍江及直隸邊外。西二盟當山西陝西甘肅邊外。凡四十有八旗。二十有四部。並歸化城土默特。則二十有五。東抵吉林黑龍江界。西至賀蘭山。南界長城。北距瀚海。包雍冀幽并營五州北境。袤數千里。亦可謂廣矣。今試詳其地方志及其沿革。（一）哲里木盟四部十旗。遼上京道。長春州。黃龍府。泰州。信州。皆在於此。東接吉林省。南接奉天省。科爾沁部六旗。分左右翼。右翼附扎賚特部一旗。杜爾伯特一旗。左翼附郭爾羅斯部二旗（親王二郡王三貝勒貝子各一鎮國公二輔國公一）地勢西

北有山，中央東北東南西南率皆坦平。西遼河橫貫其南，嫩江挾綽爾洮兒諸河與松花江會於東北，哈大勒河阿魯坤都倫河合流而瀦於中央，水草豐美，宜牧宜耕，新民昌圖長春洮南遼源各縣，皆借其牧地而設者也。（二）卓索圖盟二部六旗。二部者，即喀喇沁（分中左右翼三旗）土默特（分左右翼二旗）附土默特左翼一旗。王公之數六（郡王一貝勒二貝子二輔國公一）其地在直隸之承德朝陽境內。今雖已編入於中華本部，土地所有權則仍在蒙古王公之手。漢人住居已久，蒙人頗爲所同化，昔日之牧場，今多夷爲農地矣。地勢南據盧龍，東肘醫巫閭山，北連平地松林，灤河挾宜孫河熱河貫其西，老哈河大小淩河皆導源境內。山川雄秀，多草木，饒禽獸，爲近邊富庶之區。其氣候入夏無暑，本唐奚王避暑宮所在，前清亦築避暑山莊，木蘭秋狩，迄今係乖歷史遺物焉。（三）昭烏達盟八部十一旗。遼之上京臨潢府，慶州，元之應昌路等地，屬於八部者，即敖漢（一旗）奈曼（一旗）巴林（分左右翼二旗）扎魯特（分左右翼二旗）阿魯科爾沁（一旗）翁牛特（分左右翼二旗）克什克騰（一旗）喀爾喀左翼（一旗）是。（郡王四貝勒五貝子一台吉一）部旗所在，皆位與興安嶺山脈之東南。翁牛特敖漢奈曼喀爾喀左翼巴林各部，編入於直隸省內。

而設赤峰朝陽及巴西綏東開魯各縣漢人之住此者頗多其他雖未盡編入直隸然漢人之移住開墾亦有日趨於繁盛之勢也地勢陰山之脈起頂爲拜察山自西南迤邐東北斜貫其間西遼河源出平地松林挾察哈木倫與老哈河合而橫貫之哈齊爾河緯諾河抱錫刺溫都兒山合流瀦爲達布蘇圖泊（卽遼史曲江其巴林旗牧地之博羅城卽臨潢府遺址）山川雄特水草豐美契丹之興實基於此平地松林在克什克騰牧地鬱然周數百里謂之圍場清初綏服蒙古之典以木蘭秋獮爲最盛（木蘭圍場之通稱）蓋自康熙中蒙古諸部獻其牧地規爲圍場自是歲舉蒐狩車攻馬同以師兵爲營衛千里以內蒙古王公悉率其屬分班扈獵星羅棊從霆驅雨合天子親御玉弧止齊步伐三驅田禽寓綏遠於訓武何其盛也咸同以後此禮不行而滿洲尙武精神於焉稍息迄今地老天荒野煙蔓草尤非疇昔景色惟其中饒禽獸遺糞縱多年委積最足增長地肥將來愈益開拓當不難爲農業豐饒之沃野也（四）錫林郭勒盟五部十旗在昭烏達盟之西與直隸邊牆比五部者卽烏珠穆沁浩齊特蘇尼特阿巴噶阿巴哈納爾是每部皆分左右翼二旗合爲十旗（凡爲親王一郡王六貝勒二貝子一）諸部皆在蘇克蘇魯山右平原莽莽隨處有小沙陀無巨川

多泉泊。就中達里諾爾周三百里。即元史所謂答兒腦兒。漢語呼為魚兒濼者也。其他又有那塔克淖爾烏珠穆沁湖。此湖所匯之水源流皆二三百里。或乘納兩河。是以湖面廣闊。縱橫各二三十里。鹽濼星羅。泉源不涸。故地雖瘠薄。頗饒魚鹽之利。蒙古人逐水草游牧。既利蕃息。關內流民亦多移住市邑。有日趨繁庶之象焉。(五)烏蘭察布盟。四部六旗。四部者。即四子部落(一旗)茂明安(一旗)烏喇特中前後三旗。喀爾喀右翼一旗。(凡郡王一貝勒一鎮國公二輔國公一台吉一)南據陰山。北接戈壁。俯臨河套。土壤腴沃。牧草繁滋。中多井泉。適於耕牧之地不少。故漢人來此開墾者漸盛。而往來張恰之商旅。又以此盟為孔道。故五原縣包頭鎮。遂形成繁盛之都邑焉。其地為漢雲中五原二郡。而與匈奴交涉頻繁之處也。金時雲內東勝淨州汪古部。亦即在此。其重要為何如也。(六)伊克昭盟。亦最有名於歷史。此地本秦新秦中地(史記始皇本紀三十二年使將軍蒙恬將兵三十萬人略取河南地、漢書食貨志徙貧民充朔方以南新秦中即此)漢初為匈奴所有。武帝元朔二年。置朔方郡。(漢書武帝紀元朔二年遣將軍衛青李息收河南地置朔方五原郡)後魏為統萬鎮。歷隋至唐為榆林郡及勝豐二州地。五代至宋金。皆西夏所有。至明為蒙古人所據。伊克

昭者大寺之義。而會盟地之名稱也。其所屬一部七旗。即鄂爾多斯。分之爲左右二翼。每翼更分爲中前後三旗。而右翼又有前末旗。（郡王貝勒台吉各一貝子四）其地在河套中東西北三面皆距河。東西袤二千里。南北廣八九百里。首尾或五六百里三四百里。前代城堡邊牆故蹟綦布。淺草平沙。地宜馬駝。而山鐵可爲兵。河柳可爲箭。形勝尤可戰可守。不特漢代匈奴視河套得失以爲強弱。而赫連元昊亦歷爲霸國焉。除上述東四盟西二盟外在內蒙古者。尚有內屬於中華本部之蒙古部落。即察哈爾及歸化城土默特是也。此二部者。於政治上。雖非與他之諸部同其性質。然本爲蒙古之地。而現今蒙古人又住此。故地理上以包括於內蒙古中爲至當。無可議者。察哈爾部。橫亙於直隸省之多倫獨石張北三縣。及山西省之東北部。（按現特別行政區域豐鎮涼城與和陶林亦併入之）而占有廣大之面積。內務府太僕寺舊牧具在。蒙漢錯處。牧畜盛行。爲邊外殷繁之區。而歸化城土默特地。以爲北魏之雲州（魏初都此稱曰盛樂城）隋之定襄唐之單于大都護府遼金元之豐州天德軍而明時俺答根據地故於歷史上著名。土脈腴美。牧草茂盛。其地在山西大同朔平邊外。河套東北。數十年來。其牧地漸爲漢民所占墾。今且畬見開闢。歸綏諸縣之地味及形

勢尙不似其他蒙古諸部之荒落固藥與張北獨石承德朝陽同一視也

綜觀內蒙現勢攷諸歷史沿革知其於黃河流域在秦漢時代已先開闢設郡置州北方較南方爲密地邇匈奴此亦古帝王固圉守邊之意耳是以內蒙之於河北更有重於武漢之於江南者而尤以河套一帶爲用兵必爭之區漢武英主而爲匈奴所制以失河南地也迨衞青霍去病迭逐匈奴樹邊功始置朔方及河西四郡其難守易失爲何如也蓋其地扼塞北吭喉而水草豐饒又適北族之游牧故匈奴得之則士卒益强可以南下而牧馬漢得之則王庭北徙邊塵以靖北魏西夏之所以稱强亦得漢南爲根本地也唐之武功獨盛北方築三受降城而突厥回紇不敢爲患明置河北三衞旋撤而蒙古旋叛北邊爲患且與國祚相終始矣吾故謂立國於南方所爭者在江淮立國於北方則所爭者在漠南蓋沙漠荒寒附居其地人體偉健國亦强大而茫茫平野豐草美泉天然牧畜秋高馬肥之時恒易長驅直入蒙邊所以自古多擾也噫嘻設戍充邊今或遠不如古而外族之强以禍我則殆不僅匈奴突厥也覬覦抵瑕在在堪虞此數千里曠野而任其荒蕪坐虛不亟疆理可乎我有鐘鼓弗鼓弗考宛其死矣他人是保此可懼也夫內蒙土地自元迄明皆蒙古人私有財產滿

清初興鑒於前代邊患之烈利用羈縻固亦不利其土地也分旗置牧世其封爵時其朝貢所以撫綏之者不可謂不至然外示柔撫內嚴防閑既提倡喇嘛以減其生殖又遮斷交通以封蔽其耳目故定制不准蒙人延內地書吏不准私自開墾愚民政策在專制君主固已無所不用其極然如上所述內蒙土地不少開闢其地味固非如漠北之荒涼也按其氣候與內地亦無大差不過春季遲暖秋後早寒爲少異耳頃據察哈爾旅客報告近年以來已較前十年爲暖地愈開闢人烟稠密氣候變化當更進於前人文之可以轉移天然其收效所可思議耶謂其天產之豐遠遜內地而牛羊馬等皮毛不特爲特產且爲出口大宗麥穄之產亦足以供民食也至於鑛產察哈爾煤層之深且足與直隸山西並稱張北之土木路獨石之卯正汎多倫之火石梁豐鎮之裕厚非涼城之大同溝興和之白腦包大抵皆煤層外露其他豐鎮大沙溝之產銀鄂爾多斯之產鐵喀喇沁之產鉛熱河承德灤平及赤峯之產金皆歷經發見而張北境內鹽諸之堪以收鹽鹼土之可製曹達皆其天然之富源倘因天產之豐而推求自然之利裨益於民生詎淺鮮哉與其封固禁閉以天然富源拱手而讓之外人何如因利利導使蒙漢自由經營得以逐漸發達乎蓋自清初禁墾以還口內人民

猶不時以糊口踰邊。大抵漢人足跡之至內蒙者。始當乾隆之世。至道咸間而極盛。耕田而食。鑿井而飲。廬舍雞犬。儼然成室家也。自放墾之事行。凡蒙古王公所有腴田。己讓爲墾務局掠去。當時雖訂有歲租若干。局員乃讓乾沒之。自入民國。官權愈重。變本加厲。蒙人痛民國之無公理。反比於前清時代之專制。飲恨吞聲。無所控訴。是以蒙人對於官辦墾務。皆上下一心。羣起反抗。若漢人自向蒙人出租墾種。則極歡迎之。此亦人情所應而也。况當茲民貧財匱邊疆頻警之秋。政府凡獎勵墾荒殖產之不遑。而移民充邊。尤爲經濟政策唯一之急務。於蒙漢人民勞苦經營之業。顧乃強奪之侵削之。如斯而日倡開蒙荒。蒙不容荒乎。失財產所有權。載在法律。人民皆得而享有之者也。國有者無論矣。以蒙人世守之土地。亦禁其自墾。必強迫報之公家。庸可謂平。矧自清季西北辦墾失敗以來。蒙人痛於失產。往往靳而不予漢人。擾於苛租。往往棄地而逃。官私相抵。而墾務隳。而各國天主教士。遂乘機而起。各擅地權而佔領之。彼其資力雄厚。雖蒙王亦俯首聽命焉。今計河套之地。有教堂四所。後套有教堂五所。察哈爾三十三所。以南濠塹爲總匯。附屬中小學校。其所領蒙地。率數百千頃。或由蒙租借。或因鬧教賠抵。築室耕田。宛成都邑。而其徵發期會。皆教士自主之。又儼然爲

無數之小獨立國。若不利用此機會。先從根本上破除前例。而仍惟官家之私利是圖。西北邊事。從此殆不可問矣。此墾闢蒙荒開放之不可一朝緩也。張蔚西先生有見於此。爰提出墾闢蒙荒建議案於國會。茲錄於後。以供留心邊荒者之研究焉。

爲建議事。查內蒙地處漠南。爲中原之屏蔽。土質肥沃。宜耕宜牧。故漢唐強盛之時。列郡置州。富庶儼同內地。自滿清入主中夏。乃設爲私墾之禁。以防蒙漢之交通。彼其時用意固別有在也。然承平既久。燕晉貧民。因多越界私墾者。蒙人亦樂予之。遂與之分疆劃井。立約永租。永租者。特格於私墾之成例。姑爲是名。以涵之。而其實固與買賣無異。永租既定。蒙人歲徵厥租。漢民自佔其田。室家建立。耕鑿並興。蒙漢人民交享其利。亦駸駸乎同化矣。乃久之而西北放墾之議興。而墾務乃大壞。凡民墾之地。一切奪之入官。其放而租之民者。不外就已墾之田。被以重租。而吏從廝役。復擇其上腴之地。強取而朋分之。向之闢草萊。溶畎澮。以艾殺此土者。至是惟破釜甑。毀田廬。相與扶老攜幼。哭望天涯而去。然是吏從廝役者。固非能自爲耕也。座食以租之。花戶輾轉相易。而田功廢。地土又苦困於重租。溝洫湮而歲穫愈薄。於是蒙人懲於失租。對於官墾而抵死頑抗。漢民懲於失地。對於租墾而不敢投資。故終

前清之世愈放荒而墾地愈荒其效固可覩矣民國肇興五族平等優待滿蒙王公既有專條而約法上營業自由之權亦應爲蒙民所同享民國三年政府頒布獎勵墾闢蒙荒辦法七條亦似知注重邊計矣顧其辦法乃專限於官放之一途惟劃留領照之地乃准其自行開墾然及東札魯特旗呈請開放開魯縣荒地自行招墾又立將獎勵條件自行開墾一條取消且將已成立之蒙古實業公司亦破壞之夫以蒙人自有田產而乃禁自墾百方加以束縛其理果何在也昔日本之經營北海道也既取無償貸付主義而利便交通扶持保護且皆由政府任之而我於蒙漢人民辛苦殖邊之計乃蹂躪之敲索之猶日日號於衆曰吾將以墾荒也天下寧有是事哉今者內地無業兵民既苦於無從安插而邊境空虛又時時爲外人所覬覦憂時之士因是有移民實邊之策言之亦既數數矣顧昔例不除而官蒙相持終必同歸於盡可斷言也茲擬辦法大綱數條用資採擇（一）內蒙土地除國有者外均認爲蒙人固有田產畜牧耕種均聽自由（二）蒙人固有田產無論屬於王、台吉及喇嘛人等有地或典或賣均得自由但不得賣予非中華民國國籍之人（三）蒙古王公台吉及喇嘛人等或自資或集資設立屯墾公司招集耕民至千人以上者准援照農商部所

訂公司保息條例以扶植之(一)內地人民聯合蒙古王公台吉或喇嘛人等設立屯墾公司者得援照前項辦理(一)凡蒙漢人民自行招墾或設立屯墾公司準由該旗扎薩克遲陳蒙藏院轉咨農商部立案(一)清世理藩院則例凡禁民出邊越界及阻滯蒙墾諸條均須明令廢止不准官吏復行引用夫如是庶蒙漢不妨於官而獲自由經營事業既免外人侵佔之隱患而蒙漢隔閡之弊亦可由斯融化於無形不數年後富庶既成凡屯墾之地每方百里得有住民至五百人以上者乃由政府設立縣治并比照內地一律升科以裨正稅裕民裕國此兩利之道也

## 中國民國都城宜正名京華議

林傳甲

吾中華自皇古建國由草昧而進於文明實自我遠祖黃帝邑於涿鹿之阿東臨渤海西倚太行南撫中原北逐葷粥天子守邊以師兵爲營衛垂爲軍國民制度今中華民國皆黃帝子孫所經營景仰前烈守茲都邑覺近世遼金元明清五代之建置無不祖述黃帝然未盡得黃帝之心也

中華民國自武昌起義是時黎大總統被舉爲都督曾有建都武昌之宣言然武漢僅爲長

江腹地之中心如美國之要路易士不可以爲華盛頓明矣及孫文被舉爲臨時大總統建立南京臨時政府蓋南京只可爲臨時國都不能爲正式國都偏於東南不能控制滿蒙回藏是以全國人心仍主張建都於北京雖然、北京前明之名稱也明人起兵江淮蕩平河朔大封子弟於是燕王乃控制形勢舉兵靖難仍定鼎於燕號曰北京對南京而言之也明人自南而北建塞北三衛又有羈縻衛所二百餘分布大漠南北借當時明人心理既以北京爲北於是北京以北不復注意邊墻內縮非復秦之長城邊患日滋卒以亡國吾人不可不引爲殷鑒也不以長城南北爲南北乃諸江諸淮以分畛域引起南北之惡感尤名稱不齊之咎也前清廢北京之名爲京師明宗雖亡而北京之名猶存於市井之口甚至廢南京爲江甯府民間亦仍以南京稱之漢族不亡賴有人心在也今日民國稱北京屢見於公牘然內務部之京師警察廳教育部之京師學務局或仍用前清之名焉獨北京大學代京師大學堂而起一部之中名稱互異非所以昭示統一也。

北京京師之名今日常在人口。若遼之南京。金之中京。元之大都。殆無人稱述之矣。明以此爲北。則居庸塞北之三衛已棄。遂以此爲南則瓦橋關南之十縣亦失北京之名不可復爲

中華之國都也彰彰然矣猶遜人之南京若強施之於今日則雖有好古之骨董亦不復稱之矣京師二字一代之名猶中京大都而已民國維新殆前古所未有自當斟酌今古名爲首都定新名焉

夫吾國建中華二字爲國名中也者、中道也華也者華族也五色爲華而國旗爲標幟合漢滿蒙回藏而大一統焉中華民國首都宜名之曰京華取杜少陵每依北斗望京華之義裔皇典雅不似北京南京之偏於一方比中京大都京師之名尤爲明切蓋都名與國名一致雖海外之華僑華工華商無不引領而願瞻祖國也

京華之名應由內務部總長提出於國務會議再交國會通過布告全國及各友邦蓋北京京師之名皆沿襲前代之名并未以明文規定遂致警察學校名稱互相歧出將來國會通過之後凡昔日官私局所學校用北京京師字樣者一律改稱京華各院部省縣公文昔日稱北京京師者一律改稱京華孔子所謂改也正名乎既名京華則我國民宜視爲漢滿蒙回藏五大民族公共之首都四萬萬人一德一心如兄如弟如棠棣之華中華北猶可爲乎

回族在大以族公共之[illegible]都同為個人一德一心兄[illegible]如榮辱之華中華其道可[illegible]字
稱北京京師者一律改稱京華孔子所謂必也正名乎名既京華則改國民政府為國民[illegible]
之後凡昔日官紀關於學校用北京京師字樣者一律改稱京華各院部會議公文告[illegible]日
以[illegible]京[illegible]之名[illegible]代之名稱[illegible]以[illegible]文規定[illegible]改[illegible]字樣[illegible]五相[illegible]國[illegible]通
京[illegible]之名稱由[illegible]將[illegible]提出[illegible]國[illegible]會議再交國會通過[illegible]全國[illegible]以[illegible]北京
然[illegible]外之華[illegible]華工華商[illegible]不[illegible]輸而[illegible]靡而國也
皇[illegible]維不但北京南京之[illegible]一[illegible]大[illegible]京師之名[illegible]國[illegible]各[illegible]一致
蒙回藏而大一統[illegible]中華以國首都宜名之曰京華取杜少陵[illegible]北斗望京華之義
夫[illegible]國[illegible]華二字[illegible]國[illegible]中山[illegible]中道也華也[illegible]華族也[illegible]色[illegible]華而國旗[illegible]

首都定名[illegible]各[illegible]

之京京師二字一代之名[illegible]京大[illegible]以國維新[illegible]所未有自當舊稱今古合[illegible]
中華之國[illegible]變[illegible]交[illegible]遊人[illegible]京[illegible]之[illegible]今日則雖有好古之[illegible]亦不[illegible]

# 雜俎

## 內編

### 勸告金石西馬掘餘東西七場公民合建搖網港大閘書　張謇

農墾之利害在水道人事也非常之水旱與夫濱江海之區颶潮爲災則天也人事修者與天常平而亦足當非常之半天災卽非常以雨量準之其視常之半而又踰焉蓋不恒見矣通海近數年來災於旱者一災於水者二以通海面積一萬一千餘方里計六百餘萬畝之廣一年之災平均損失每畝至少以一元計亦有六百餘萬元之多兩年災則倍之三年災則兩倍之其可堪乎海門之水道當別論通之水道統計溝渠河港面積五百四方里一零八運河爲大運河腹也幹也所恃爲尾閭者縣治以西長老嘗傳沿江故有涵洞七十二所今存而猶用之者十不及一治以東匯海之閘舊祗兩所今並呂四餘東新設者亦僅五所時乎大雨溝澮皆盈以五百四方里一零八平均積漲過量之水以五尺計則浩乎三十萬萬七千五百零五萬八千八百立方之水所恃爲宣洩者僅此五閘六七涵洞棉豆在田水

三日不退則麥欲殿不病徂乎此略爲全境言之也若爲全境之過脉而單獨自爲完全之利害者則在堤內外與今新墾各公司界內入海之河與閘關於各公司自謀墾地利害之河閘名公司或分治或合治各因其宜應有適當之規畫今所急欲爲我餘東餘西金沙石港西亭馬塘掘港七舊場之父老兄弟不憚再三大聲而疾呼者則在乘各公司方新之氣謀公共之利亟亟建設搖網港五孔大閘也搖網港地勢當七場之中而形下原有之水道彎如曲線如盤杅海潮大上則易緣而乘高河水非漲則不瀉而不暢已見之水情勢瞭然矣上年即與大有晉公司經理諸君計議非就此處建設五孔大閘而上下之河道稱之總匯宣洩則七場范堤內外之水與夾旁近新墾各公司堤內外之水皆無暢洩之路七場堤內外之田將永鮮不災之歲旁近新墾各公司堤內外之田亦難收大熟之功是說也上年秋實於七場七場諸君亦豈之直歲非大歉民力艱難茲事未舉七場之人亦何嘗不冀幸今年之水未必如去年也而今年則又有連十四晝夜之雨矣人必謂於无妄之禍而不可以恃無定之天天亦自有可降之祥而終賴人有能受之器連年大水无妄之禍也即無定之天也浚河建閘受福之器也有河與閘宣蓄有資而後天有祥可降矣七場諸君思之思

之五孔大閘。每孔設計廣一丈二尺。中間閘墻四排。各廣一丈。長二丈。倚岸之墻。廣各二丈。以閘陡河閘之內河。須廣十四丈。閘之外廣加四丈。當可供其回旋矣。每孔料納一萬二千元。加以岸工。約須七八萬元。約計七場。堤外墾地可二百一二十萬畝。畝但出三四分。即成此。永永受福之河。閘地方亦何所惜而不爲。然玆事散漫而繁複。非得七場明事理負衆望之人爲之領袖不易觀成。鄙人兄弟老矣。來日無多。願竭此猶可支持之精神。從諸君後。效力鄉里。謀海濱父老子弟百年之幸福也。竚俟訂期。與新墾各公司會於南通。共策進行。詳細節目。臨時協訂。幸毋猶豫。不勝頂祝。

## 察哈爾鄉土志（續）

林傳甲撰

### 永定河流域之御河

永定河支流在大同者、曰御河。其上源出自豐鎮西北奎騰梁。隨涼城北界、陶林西界、各山水、東南流。經慶寧莊。元和莊。平安莊。新瑞村。至元山之麓。東過縣治南之新成灘。受縣西悅來村發源之大有河來者。又南流至河口。有隆盛莊之隆盛河來會。此河發源豐鎮縣東北集賢莊。有二源並發。南流相合。過五福屯。夾岸森林。爲邊地所難得。又南過隆盛鎮。緊盛過。

於。一。大。縣。又有東匯九道溝諸水。至百寶非。西岸皆山。西流至喜新嶺之東。又南流循東山坡之北。與豐鎭河相會。合流而南。出得勝口之東。入山西大同境。經山底會涼城東南流入各支水。過大同之東。至古定橋。與桑乾河會。此。口。外。御。河。上。游。之。大。概。也。永定。河。在。察。哈。爾。南。境。者。凡。三。大。支。是以。上。游。地。面。拔。出。河。面。三。千。尺。以。上。云。

## 黃河流域之黑水河

綏遠城南有黑水河。爲入黃河之巨川。南源出於涼城縣南之老虎山。繞縣治東北流。崎嶇山谷間。或。分。或。合。或。斷。或。續。猴山以北。環流一渠。曰陽嘹溝。大石頭灣以北環流一渠。曰羊腸溝。又北與黃沙壩通流。環廂藍旗三面。成一大渠。曰馬廠溝。又西境土城南境。成一大渠。曰忙牛溝。陶林西南諸水。自界上注入之。其南繞縵山成一大渠。曰車水溝。又西繞倉盤山成四渠。曰明心溝。而西北繞鐵山四圍者。曰大經井溝。突龍海以北。有聚蓋溝三道溝。皆環成兩小渠。至大東溝烏爾圖。爲黑水河正流。經五兎腦兒西流入歸綏縣界。山重。水複。不足。以。言。經。流。然。奎。騰。梁。南。系。諸。山。在。涼。城。東。界。者。實。黃。河。白。河。之。分。水。嶺。至。於。涼。城。西。南。諸。水。則。由。和。林。格。爾。入。清。水。河。焉。

## 昂古里湖流域附張北各小泊

昂古里湖卽遼史鴛鴦濼。在張北縣之中汎西北。闊十餘里。長百五十里。乘馬者竭一日之力。乃能繞湖之一周。今土人呼爲安古林諾爾。西北有大鹽諾。東北有小鹽諾。皆含沙土而色不潔。因土人未能提煉也。入湖諸水。舊哈拉烏蘇河。今爲白城子河。源出張北赴多倫大道二十里惱包之九菜坡。南流爲老龍溝。至興隆灘西流。至饅頭營子。南有玻璃菜河來會。舊稱坡羅差祭河。此河環繞興河古城之南北流。會合以後。經白城子黃土溝黑角山。入於昂古里湖。昔年有布爾哈蘇河。今已湮絕。又有哈柳圖河。今名海留圖。附近有台路溝。三不拉溝。黑地溝。六尾溝。多屬細流。惟盤長河新河口尚有舊日河道故迹也。張北境內。尚有金獅諾。銀梯諾。紅水諾。花蓋諾。張木諾。小海子。皆湖之小者。不通河流。不及備載。

## 東海子流域附奇爾泊察罕泊

東海子。在涼城之東。豐鎮之西。北有三蘇木聚盛莊。西有公埽廟。西南有公溝堰。南有公河。東納經河。東北納焦山大廟坡諸水。豐鎮西北境。源泉莊、遠泉莊、長泉莊諸水。皆流入焉。四圍皆山。不通海。高原中之瀦地。故渟而不流。鴻雁北來。飛鳴於澤畔焉。俗傳蘇武牧羊處。似

太近。舊圖作哈泊。誤置於涼城之北。有布哈爾蘇台河。今亦源絕。所謂公泉。即今之公溝也。所謂東海子者。乃因在涼城之東得名。其東二蘇木海子。在豐鎮隆盛莊之西北。平地泉之東南。面積亦與之相等。舊圖謂之奇爾泊。西北有河。自平地泉流入。即舊時所謂平地川也。興和之北。官馬羣札蘇台。有察罕泊。面積稍小。在察哈爾右翼。此三泊可以鼎列也。其他湖泊之小者。在奎騰梁高原中。不下數十處。或積潦便成。久旱遂竭。故不備載。

多倫諾爾諸湖泊

多倫縣。舊名多倫諾爾。諾爾者湖也。是多倫本以湖名為縣名。今湖在縣之南境。形似方形。而多楞角。或由是得名歟。康熙舊圖。多倫諾爾面積甚大。今面積甚小。鹽湖水日枯涸漸成耕地。足證地球水量減少。江湖日漸狹隘也。北倚北山。山根東有榆樹林山。南有河沿塌。西有孤山子。四面皆高。故不外洩。多倫東北境。有黃花泡。面積亦與之相等。東蒙人多謂湖為泡。亦方言之變也。正藍旗在多倫西北。有湖泊五處相連。最著為克勒湖。并受五兒河之支流。廂白旗在多倫西南。有湖泊四處相連。皆游牧之利。多倫南境與獨石梳妝樓交界。有湖泊二處。在四順永之北。昔在牧場。今湖濱淤為黑土。則殷人開墾之利也。多倫境內。尚有芒

牛泡。白水諾。沙里諾。鐵弓泡。則湖之小者也。

## 錫林郭勒各河泊

錫林郭勒盟。蓋以河名為蒙盟十旗之總稱。錫林郭勒河。出興安嶺西麓。北流二百里。入於柴達爾泊。此泊之西。又會合阿蘭果勒河二水為多倫北赴達里岡厓。出車臣汗孔道。其東有那塔克淖爾。為吉喇果勒河所匯。又東北烏珠穆沁一湖。為烏拉圭河庫丹布拉克河所匯。水皆南流而錫林果勒之南。有色勒汗果勒河。烏爾圖古勒河。則東流入於達里泊焉。此四湖所匯之水。源流皆二三百里。或乘容兩河。是以湖面廣闊縱橫各二三十里。又有魁多河。橫為道。北亦不通流。而庫恩淖爾。常多倫赴庫倫大路。湖雖小。而名甚著。至於蒙古人逐水草游牧處。淖爾甚多。其小者萬馬環飲。一二日而竭。又他往焉。如此之類。蒙古人亦未嘗定其名。故不備載。

## 沙漠之區域

蒙古。沙漠不能南侵內地者。實由陰山山脈限之。陰山山脈以東。奎騰梁橫亘於察哈爾腹地。是以奎騰梁以南無沙漠。若興安嶺山脈足以限制沙漠不能侵入滿洲及哲里木盟其

支脉其奎騰梁東北相連之祭布圖山北至達里岡厓實同與安嶺之外郭是以錫林果勒盟以錫林河附近爲脊脉亦無沙漠偶因風力所播沙土相雜亦饒水草若奎騰梁以北則有伊哈雅魯遜沙地當庫恩渾爾大路又呼濟圖爾南北有沙原二伊林苦水湖草地之東亦有沙原三處大抵爲古時諾爾一枯竭者其餘沙土相雜散於蘇尼特北部不可數計在中國北部沙漠中尚屬繁盛之處異於甘肅以北百龍堆大戈壁矣

## 沙漠之狀況

沙漠之氣候夏日熱度如熾冬則沍寒凜冽如將裂膚勁風捲地揚沙拔木故沙漠中不生大木夏雨瀦蓄低窪之地有剛草發生高四五尺質如鐵線能耐風爲沙漠中最大植物祭哈爾牧場烏珠穆沁浩齊特雖近沙漠然沙土相雜頗適耕耘非若瀚海中央泉流缺乏寸草不生不但不宜於耕且不宜於牧荒原寂寞彌望皆同惟自張家口達於庫倫之沙漠稍有驛站井水商隊絡繹土人亦沿路分部居住專事游牧其貧者則供給超商駱駝之芻草或買獸糞以爲禦寒之燃料當華氏表結冰點下二十二度尚有商隊由張家口橫渡沙漠以赴恰克圖常受逆風若萬針刺膚與少數樂鹿鼴鼠沙雉雲雀寒鴉共馳騁野可見我商

隙之體質。無異於鐵石也。

## 井泉

內地井水。隨處皆有。地理志惟記名勝之井而已。蒙古沙漠旅行。得水不易。鑿井即如張家口之水井。淺者尚深十四丈。由此以北。則土益厚。井益深。由多倫北赴克魯倫城大道。色魯汗河南北百里。皆有井。又有喀里吉和呼都克井。又北有達賴井。又北有塔木井。最北有巴彥達賴井。而赴庫倫之東道。庫恩淖爾以北。有霍爾霍井。喀特爾呼井。闊多井。蘇岱圖井。赴庫倫之中道。則有庫恩呼圖克井。呼濟圖爾井。三音烏蘇井。鄂倫呼都克井。是沙道可設台站之處。必恃有井泉。外蒙一帶。有井者則有人居。甘肅以北之大漠。則無井泉。是以無道路。凡開荒之地。必先鑿井。則飲水尤重於食物也。張北之水泉子。獨石之九龍泉。多倫之天來泉。豐鎮之平地泉。又自然地理之飲料水也。

## 萬里長城

察哈爾。南界萬里長城。實明之邊牆。由綏遠之和林。入涼城縣迤東。其南與山西右玉縣分界。東至史家口。寧魯山。與左雲縣分界。又東南有威魯口。最南曰保安口。又東北曰助馬口。

曰拒門口。東入豐鎮界長城。南爲大同界。有巨牆口。東爲鐵路所經之缺口。又東爲得勝口。鎮川口。鎮宏口。鎮守口。東入興和界。長城南爲陽高界。有鎮門口。又東爲新平口。南與天鎮交界。又東爲馬市口。與直隸懷安交界。東入張北縣界。又東至大虎溝口。南與萬全交界。東至土邊壩有缺口。又東南至張家口。大境門。由東太平山至虎頭梁。南爲宣化界。至小古城折北。與龍關縣分界。岔底坑以北。與赤城分界。六道營東入獨石縣界。經丁莊。南至獨石口。東至馬道口。與延慶縣交界。以形勢論之乃昔日防邊之下策今日守在邊外長城徒爲文明障礙也

## 長城古迹及古城

秦之長城實在陰山之北燕趙長城斷續不一金元之際烏珠築長城禦蒙古由歸化城北東遶察哈爾牧場由熱河以達於黑龍江之西布特哈之依布齊今在多倫縣境可考見者爲邊牆底在張北者則有北濠塹南濠塹二道濠塹三道濠塹昔時漢蒙分界之畛域已或陳跡境內古城以張北中汎之興和城爲興和路舊治此外太子城二郎城白城子小古城三和城亦盛著若昂古里湖東之土城馬群之古城獅子溝之古城多無名獨石界內有石

頭城紅城子豐鎭之土堡子凉城天城村以西有三古城又西有雙古城平頂山南有土城一大抵漢唐邊縣宋明以後淪入塞北者皆在古長城之南若夫古長城之北則鮮有古城亦可考古人長城附近建設周密矣

## 氣候

察哈爾南部距京尚不甚遠而寒暑大異因地面拔出海面三千尺愈高愈寒夏期日光直射沙漠易於反光炎熱亦烈是以內地春草滿山蒙古尚爲結冰時候世人論蒙古只有夏冬而無春秋其說誠過惟春秋俱甚短耳立春以後非春以春分時節代立春立冬以前非秋以秋分代立冬計冬令半年春秋各一月有半而强夏令不足三月也張北之風終歲常有之夜深尤烈夏令夜寒奎騰梁上或凍死牛馬嚴冬之時行人以雪拭耳鼻過體溫不外散亦可耐寒秋日初寒行人不先豫籌皮裘有凍死於途者播種之期比內地常遲兩月然比之境北之外蒙古及西套外之大戈壁猶爲和暖焉是察哈爾猶爲內蒙古之樂土也

## 地勢

察哈爾地勢特殊者如察汗惱包察汗囫圇皆揷漢當年陳跡惱包者舊圖作鄂博或在敖

包山頂之高處蒙人祀以爲神張北口外最著者華大惱包三惱包黃花惱花是也若圐圙則俗作圐圙讀音如苦勒卽庫倫也以城堡爲圐圙又象其四方八面之形而製圐圙之字外蒙之庫倫由此得名其實則多倫境內有沙土庫倫涼城境內有大同圐圙左雲圐圙卽以庫倫二字爲城之代名也其建於土堆之上者曰屹國曰屹塔曰屹洞皆土人之稱謂其平洋之地則呼之爲灘張北口外之興隆白廟灘其名稱幾與西蜀天險無異而其實非也山路之口名之曰灣與海灣之形又異也

## 地質與礦產之煤層

中國煤礦開採最盛者爲直隸之開平而蘊藏最厚者則首推山西察哈爾之地質煤層深厚蓋足與直隸山西鼎立而三焉張北之土木路海拉坎山馬連屹達四村地獨石之卯正汎古子房戈河灘多倫之火石梁豐鎮之裕厚北涼城之大同溝興和之白惱包大抵皆煤苗外露土人始用土法開採馬窰以北蒙人不識煤者則以黑土黑石呼之蓋上古森林帶之蟠伏地中者蘊藏甚久變化而成口外草地極多得燃料甚易是以開煤者少今荒地漸開民居日密地面燃料不足亦求諸地層以下矣是以論察哈爾之礦宜以煤爲主體煤者

銷耗品之最鉅者也京綏鐵路西趨張庫鐵路北發川煤日多地利之待興者莫過於此

## 地質之鹽鹼

邊外地不宜耕不能生物有天然之利二焉一曰口北蒙鹽中央設專局駐於多倫北通鹽諾行銷於獨石等處甚爲發達張北縣境內亦有大小鹽諾堪以資鹽此外則有鹽淖包亦含有鹽質與沿海斥鹵之地相似但距海較近不如西套之吉蘭鹽池暢銷陝甘也又鹼土隨地皆有距張家口最近者爲陶賴廟北之鹹廠村之城濠及城濠子梁皆有城房蒙古錫林果勒盟亦多鹼甸內地人精製爲甎狀染物、製麪、澡身、洗衣、皆用之北用與石鹼同化學家謂之曹達若加以油質製成胰皂可獲厚利吾願口外商人合資設立大胰皂廠公司因天產之豐而推求自然之利於民生裨益多矣

## 地質所含之金類鑛

豐鎮縣大沙溝、吉祥村產銀鉛鑛獨石衆陽山、亦有元人銀場故跡曰煉丹台涼城縣卓子山亦顯鉛礦形跡蓋銀礦恒雜於鉛礦也然經國貨展覽會研究考驗其礦質爲銻卽安第莫尼此礦以湖南省出產爲最多歐戰發生以後需用銻質以造軍械是以銻價遽增數倍

湖南銻商大發贏利將來阜山銻鑛發達循此山脈以至東北鑛脈深厚皆可探測也又與安嶺之東麓有金鑛脈吉喇勒果勒河含有砂金甚富蓋此脈與黑龍江之吉拉林漠河庫瑪河同爲一脈第蘊藏甚深不似江滸之淺露也多倫多銅工無銅鑛豐鎮紅砂塌似爲鐵鑛尚待勘驗錫鑛亦產大沙溝鉛鑛之附近須俟鑛學專家研究焉

## 地質所含特別鑛物

陶林縣東南三十里正紅旗黃花屹洞有水晶鑛發現土人開採未一月而苗漸少因以停辦然所產墨晶特良可製眼鏡又張北縣之膺平口產石棉即不灰木此鑛質火不能燃古人所謂火浣布即此石棉所造今歐美人以爲消防器又水月電燈以石棉爲燈罩可發白光照夜恆用之然膺平口石棉公司因鑛中水滿停輟此外水晶頂玻璃素玻璃桊等處之沙多含有砂質亦可爲製造玻璃之材料興和縣南產紅土可爲染料豐鎮縣特產天冰塊粒如石腠理薄似紙層層剝之表裏瑩澈如玻璃水晶狀然脆而不堅土人用以映窗令內外朗照無障俗名天皮蓋雲母石鑛也此外若大石足供建築材料者甚多是以紀念碑及石桅杆翁仲易於建設也

## 農產之植物

口外農家種植之食料。以莜麥為大宗。或稱之為油麥。然油麥實不含油質。則蒙古地志從俗稱。不可據也。莜即古蓧字。為農具。爾雅所謂雀麥。南方名曰燕麥。此麥與黑龍江平原所產鈴鐺麥相似。但售為俄人馬料。此處陸軍發馬亦用之。黑龍江民食以糜子為大宗。多倫亦有糜子地而收穫不恒。蓋高原平原農產各別也。糜即古人所謂稷。又名曰穄。若小米則古人所謂之黍。至於豆類。即古人所謂之菽。有黑豆。蠶豆。豌豆。若蕎麥或作荍麥。別有苦蕎一種則專作馬料。高粮一名蜀秫。可用以造酒。至於大麥、小麥、皆夏初種而晚秋收。與南方隔年種大異。又有胡麻子。黃芥子。皆可用以榨油。長城以北。不宜種稻。口外所食。宜化保安產也。又有玉蜀秫。又名玉麥。或名包穀。學校園兒童多種之。又藍靛專種為染料。

## 蔬圃之植物

口外菜類。見重於內地者。首推蘑菇。內地人以為口外所產。名曰口蘑。或曰營盤口蘑。蓋產於蒙古人營盤插帳之地也。古人以為蕈類。今學者以為隱花植物。有大白丁。小白丁。大吃片。地干片。各名。價值判焉。菌之大者曰地菌。生於地上。小者生於樹上。此外蔬菜最多。若白

菜有箭桿黃芽二種。若萊菔俗名蘿蔔有紅黃白三種。而勞蘭易瓷味美。俗名回回白。至於葱、蒜、韭、薤、芹、莧、菠、茄、莴苣、芫荽、均無異內地。莙菜似柳葉而長。有毛刺。可爲蔬。見魏風。白茖大如拳。俗名回子山藥。製以爲粉。與南方藕粉相似。瓜屬則有甜瓜、西瓜、香瓜、菜瓜、倭瓜、番瓜、看瓜、王瓜、葫蘆、瓠子、黃瓜。

## 森林之植物

塞上森林以楊柳爲多。故古人有羌笛何須怨楊柳之句。其次爲榆樹。不獨榆林榆關也。凡口外多產之木質之堅者。則惟樺樹。且有花紋。馬鞍恆用之。其次爲松柏。爲檉柳。爲白楊。口外河渠皆以植柳爲護水妙法。如西洋河上游。既受水利。永定河下游可紓水患。凡種樹欲爲棟梁之器。則扶植正幹。刪去旁枝。欲發成椽檩。則去其中幹。發其枝條。口外雖寒。蜂頭亦時見三五。樹則以官山爲造林之區。可獲厚利。至於果子樹。則有桃樹、杏樹、李樹、沙果、郁李。又有酸刺。俗名酸榴榴。又石榴樹雖小。亦可發於盆中。因氣候晚。故桃李杏著花甚遲。結果亦晚。山查、葡萄、野生者。亦蕃。其他環、柿、各樹。間一有之。所產不多。若橙、橘、梨、則自南方來也。榛栗產山中。不如關東之美。

## 藥用之植物

塞北葯物出口者。以大黃爲大宗。隨處有之。每年運往俄屬西北利亞者。甚鉅。並行銷內地各省。往時青海一商人。在俄國專賣。獲利頗鉅。今土人知隨意販賣矣。其次則黃蓍、甘草、杓杞、黃芩、白蒺藜、車前、蒲公英、澤瀉。均爲藥用植物大宗。其赤芍、白芍、柴胡、紫蘇、麻黃、防風、蒼朮、遠志、葶藶、杏仁、茵陳、薄荷、黃精、地骨皮、益母草、大小薊、兎絲子、因精子、萊菔子、地丁草、夏枯草、瓦松草子、郁李仁、扁豆、巨勝子、藁本、木賊、王不留行、甘遂、旋覆花、肉蓯蓉、谷精草、百合、秦光、石竹苗、若耳、茅根、所產亦多。百部、牽牛、茺蔚子、苦丁香、公丁香、間亦有之。但遵古炮製。不能自出新裁。西藥流行日多。東洋仁丹之類。幾於普及塞外。土產出口。徒爲生貨而已。

## 花草諸植物

花卉如牡丹、芍藥、雞冠、鳳仙、玉簪、月季、蜀葵、石竹、虞美人、山丹、均與內地名芳無異。金蓮花產獨石口外。瓣似蓮。作黃金色。水紅、金盞、荷葉蓮、篆枝蓮、茄苢蓮、柳葉桃、荷包花、亦循俗稱。菊花種類甚多。葵花尤大。俗名向陽花。其水濱亦有紅蓼。有野薔薇、牽牛花、不擇地而生。然悅目者甚少。蒙古有千佛頭。含蕊數十。攢簇於一蒂、有紫紅者。有淡紅者。悉開時。俱變爲白。

色。極可愛。玩草類有蘋、菻、產水濱。莎草即臺草。俗名簑草。有龍鬚草。然不如南方可織席。又有席具草。一名塞路草。可爲掃帚。蓬蒿之類甚多。以之供薪。茅菅亦然。蒲艾惟午節多采之。馬蘭有韌性。可用以代麻繩之用。又沙漠有離蘇草。色甚白。以之爲草帽緶。光潔合用。運至京師。價目亦貴云。

## 野生之動物

動物有虎、豹、豺、狼、熊、鹿、貛、狐、兎、狸、夜猴、獺鼠、栗鼠、鼴鼠、鼬鼠、野馬、野驢之類。麋、麅、羚羊、種類尤夥。他方所未見。兎多獵於原野。冬日。其肉凍固。乃輸之京師。山羊常棲息山谿之間。數十成羣。至曠野求食。性溫順。視聽力强。非家畜之羊所能及。相傳此項山羊爲李存勗放之沙陀者。前足便利。能攀緣丈餘。以食木葉。其出平原就食。必別有一二頭。登高岩以望四方。苟有危疑。亦必高鳴。以告同類。遇獵受傷。尚能奔逸數百步。或名曰羱羊。又野馬所在。亦成羣。其狀大於常馬。毛片多土黃色。蒙人豢其小駒。亦受羈勒。乃知吾人能使野獸馴爲家畜。至野生禽鳥。則雁、燕、鵲、雀、鳩、鶉、鷹、鷂、烏鴉、鴟鴞、隼、石雞、半翅、布穀、啄木、鷺鷥、畫眉、脊令、鵪鶉、兎鶻、沙雞。

## 家畜之動物

家畜以馬、牛、羊、駱駝、爲最要。騾、驢、豕、次之。二百年來。察哈爾牧場。輸入內地者。尤以馬爲大宗。牛羊爲蒙人回人常食之品。羊毛牛皮亦爲輸出大宗。近日農商部第一種畜試驗場所養美利奴羊來自西班牙。剪毛出售。獲利頗鉅。爲本地羊所不及。又自英國運來巴克西猪兩耳不垂。首尾四足皆白。名曰六、白種。生三月已如常猪。可至七八百斤。又取西伯利亞之馬。改良馬種。然自西伯利亞馬入中國。舊種日微。亦大然之可畏者也。養牛者取黃油乾酪以供飲食。亦甚可口。家畜之犬。其大者宜於守門。若婦女所玩者則以小爲貴。兩耳下垂。而毛色較潤。猫爲捕鼠。人家畜者亦多。家畜之禽。有雞、鴨、鵝、爲食品。百鴒畫眉。則養爲玩物。

## 蟲魚諸動物

蟲類之害人者。有蠅、蚊、虻、臭蟲、擺錫、之屬。森林之蚖。大如蜻蜓。尤可畏。餘若螟特、蟊賊。能害稼穡。亦可惡。其他若蜘蛛、蟯螂、蜢蚱、螻蛄、蟋蟀、蜻蜓、蚯蚓、螳螂、促織、蝴蝶、螻蟻、蜥蜴、俱備。獨石口外有養蜂取蜜者。夏夜螢光。秋日蟬聲。亦無異於內地。柳樹上偶有山蠶。尚無人因以爲利。蛇有數種。不如南方之多。至於魚類。因在上游。不能容巨鱗。豐鎮河流一帶有小魚。小

蝦。及水蛭、蜞蛙、蝦蟇、張北、亦產金魚。有紅、白、黑、諸種。故名之曰五色魚。近日鐵路交通。魚蟹皆有天津輸入。涼城東海子。不與河流通。產魚亦多。達里泊產哈魯魚。晚春之候。自湖水溯支流而進。殆塞河渠。醃以蒙鹽。別有風味也。多倫諾爾有細鱗魚。黑河有鰲魚、鯰、鰍、鱔、鰾、蛤、亦間有之。

## 製造物品

口外製造品。行銷內地者。一曰皮貨。羔皮爲最多。爲日用之不可少者。而土人則披老羊皮。亦不掛布面。二曰氈貨。用羊毛擀之。以爲匠氈。並製氈帽、氈襪、氈鞋、氈靴、均足以禦寒。三曰燒酒。以高粱大麥燒之。謂之燒鍋。亦因塞北天寒。是以嗜酒者衆。四曰造醬。日常飲食。以醬和味。夏令製之。爲有益徽菌所成。五曰豆腐、取大豆之精華。得化分之正理。其補益功用等於牛乳。六曰陶器。燒磚煉瓦。及盆盂缸罐。皆堯舜之遺法。惜其粗笨草率。不能推廣。七曰銅像。多倫工人善鑄佛。小者數寸。價五十金。大者數丈。更可想見。八曰桔槔。豐鎮取水之器。深合槓桿助力之理。九曰紙鳶。因風力而昇。破空氣比重之例。即飛艇之原理。十曰栽毯。如客廳之地毯。及軍用之鞍韉。堅緻勝於外貨。惟花紋尚須講究。

## 人種

漢、滿、蒙、回、藏、皆係黃種。實爲同種。察哈。爾。原。謂。爲。插。漢。兒。蓋漢。族。插。足。蒙。地。者。也。察哈爾駐防滿洲。在張。家。口。者。凡千。餘。家。一切文字、風俗、言語、皆同。化。於。漢。族。察哈。爾。右。翼。四。旗。蒙。古。易其。游。牧。之。風。而繁。非。耕。田。者。殆萬。餘。戶。且漢。蒙。互。結。婚。姻。遂改。變。其。風。俗。半耕。半。讀。有通漢。文。升。學。校。者。矣。清眞。回。民。來自。西。域。若多倫。若隆。盛。莊。皆聚。族。而。居。除不。食。猪。肉。而。外。其他。亦。無。異。於。漢。人。況滿。蒙。回。皆。冠。漢。姓。命名。亦。取。漢。字。之。義。至喇。嘛。廟。喇。嘛。來自。西。藏。者。本唐。古。忒。種。通。藏。文。經。典。今多。倫。喇。嘛。多操。漢。語。則同。化。亦。易。於。爲。力。也同種。同。居。猶兄。弟。也。漢滿。蒙。回。藏。固。同。在。四。海。之。內。也。漢爲。一。代。之。名。蒙古。亦。一。代。之。名。非人。種。之。名。也。五色。爲。華。皆稱。華。人。出洋。則。稱。華。僑。則五。族。所。同。也。

## 言語

察哈。爾。左。翼。張獨。多。等。縣。由直。隸。省。開。墾。則。人。民。多。操。直。隸。之。言。語。爲。察哈爾右翼。豐興。涼。陶。等。縣。由山。西。省。開。墾。則人。民。多。操。山。西。之。言。語。爲。直隸。京。腔。官。話。在中。國。語。言。最有。勢。力。者。山西。言。語。在。口。外。商。場。亦有。勢。力。近日。鐵。路。所。至。廣東。人。之。廣。東。言。語。亦。多。各省。方。官。亦。

流於塞北。至於蒙古人操蒙古語。西藏之喇嘛。亦操西藏語。清眞教徒。商店亦帶回回文。今皆化爲漢語。昔蒙人禁習漢文。然交通頻繁。勢不能禁。于是有蒙古人有操漢語純熟不能復操蒙古語者。況漢文簡易可通行各省。亦自然之進化。國語統一。當因教育以進焉。內蒙王公無不學漢語。其他蒙古語中。復有博蠍的語。加爾瑪克語。內蒙比外蒙聲音稍變言語。尙未盡改。然中年蒙人操漢語者。仍帶蒙古之語尾云。

## 衣服

察哈爾軍服、警服、均與內地各省一致。文官大禮服、祭服、則有事時服之。學生制服。亦未能實行。官紳應酬則多用乙種常禮服。僻鄉村婚禮猶有沿用前淸袍褂者。亟應禁止。因蒙古王公台吉。尙有未剃辮者。婦女則紅衣綵袴纏足者仍居多數。若冬令則富人皆有輕裘。卽貧賤亦必有老羊皮袍一領。並不上布面。皮帽、皮韈、皮手套、皮領、無不爲禦寒之妙計。氈鞋厚半寸。形式粗笨。然踏霜雪亦不受寒氣。至於喇嘛之服。則以紅色黃色爲多。近日洋式流行。惟南方沿鐵路一帶。官商略有易服者。至於冬令則披大氅者較多。士人亦仿其式矣。駱駝絨性甚暖。每年夏令駱駝換毛。所在多有。亦易取也。蒙古衣服以布帶結束腰間。烟袋

燧石等皆佩其上帽形平圓緣邊反摺而上或用尖形綴紅藍白各色頂子於其上云

## 飲食

察哈爾各縣民食以麪爲最上莜麥麪爲中人之常食若山藥蛋則貧民之常食也稻出長城之南不產於境內惟官場食之至口外養猪、豢雞、亦爲農家副產是以雞豚之價尚廉可輸送京津與蒙古牧放馬牛羊並重張北豐鎮產魚極稀由京津輸入若小米若水果亦自京津來每年冬季塞北小米之價或昂於肉價也蒙古人日常飲食之物以獸肉、麪粉、酥酪、甎茶、燒酒、爲大宗且蒙古以魚鳥肉爲汚物食者極少見他人食此，至欲嘔吐不論貧富以甎茶爲飲料市場買物用之無異於貨幣飲時沃以沸湯和以鹽加以黃油飲量至十大盌食羊除皮骨外無所不食是以蒙回皆有全羊席用刀甚巧食量大者一晝夜盡羊一頭普通人以羊腿一爲常例至於此邦珍味如鹿尾駝峰雉雞山兎然應酬席亦不常用云

## 居處

上古穴居而野處今與和之南馬市口一帶猶有穴居者卽古人陶復陶穴是也土質凝結故鑿穴卽可卜居或謂之窰土屋結構甚粗自成村落其構造方圓互異概以黏土葺茅藁

爲之室內設土坑舖毛氈以便冬令取煖壁上貼年畫以爲飾窗上亦貼年畫至於耕田者因土瘠轉徙他處則取房木而去撤去上蓋而僅存四壁如經兵燹者亦有數年後復居原處者至游牧人棲息於帳幕俗名蒙古包其形圓就平地劃出徑一丈二尺之圓地周圍立七八柱或十二三柱其間以小稜木縱橫組織如格子絣著於柱成一圓形之圍墻又於柱頂橫架梁木互相環接成一大輪形之圓屋乃以厚布氈毯覆其上以馬尾繩縱橫束之南面設門垂厚氈爲簾中有烟突然亦足以禦寒暑風雨且易徙焉

## 器用

蒙古人生活程度既甚簡率其用具僅有鍋、瓦壺、碗、勺、皮瓢、木盌、鐵、架火、箸等物皆粗笨不甚求精美蒙古人死無棺槨之備以氈裹其屍棄諸原野任禽獸食啄而不顧至隨身有煙袋、小刀、火鐮或懷有茶盌則製器之應用莫重於水火矣初見時必以手帕相遺名曰哈噠蒙古人牧馬善用套馬竿騎最捷之馬以制奔逸離羣之馬古時以弓矢制勝今無用者然結婚猶以弓矢懸于車上以辟不祥塞外古樸多用舊器桌椅皆舊式銅盆錫香爐蠟台鐵釧飾物皆是自鐵路通後洮北豐鎮漸有洋式棹椅點綴于旅館飯莊而洋貨流行漏巵日鉅

世界進化凡新發明之物無不便利因道路未修仍用舊式騾車牛車若道路修竣則馬車汽車亦必相繼而至矣

## 宗教

察哈爾自張獨多設學就試于宣化豐興涼陶設學就試于歸綏儒術彬彬誦法孔孟雖口外荒郵恆有私塾奉至聖先師之位者儒雖乏新知然教農商識字未嘗無益也至于佛教經前經提倡蒙古人奉之維謹多倫縣北之彙宗寺善因寺有喇嘛數千人右翼之雀兒吉廟阿貴廟紅旗廟等處亦有喇嘛數百人各縣治亦有城隍土地、關帝、龍王、大王、財神、馬王、火神、廟山神、河神、三官、五聖、風神、霜神、文昌、奎星、玉皇、觀音、各廟宇雜奉二氏莫可究詰今多改設學校或警察區矣回民所居必有清眞寺以多倫縣及隆盛莊為最多至于西洋教堂天主教在張北者十三處獨石一處豐鎮十一處涼城三處興和三處以張北之南濠塹者最大有中小學校餘但有小學皆法比教士所傳播至于福音堂惟豐鎮及榆柏溝二處民教尚屬相安然教民多不納地方附加稅亦失平等之道矣

（未完）

## 巴蜀旅程談（續）

張大鉥

5 成都至重慶 水路

自成都東門起 7 郭家橋 3 漏罐子 3 高河坎 7 中和場 10 中興場 20 蘇碼頭 20 傅家壩 12 古佛洞 15 黃龍溪 18 半邊街 12 江口 10 彭山縣 12 鍋廠灘 8 太和場 20 眉州 10 王家場 10 張家坎 10 江花堰 10 太陽場 20 青神縣 5 象鼻子 10 劉家場 10 鴨婆灘 10 漢陽壩 5 平羌峽 25 板橋溪 10 荔枝灣 10 桓梁子 15 嘉定府共水程337里。

岷江發源于松潘縣北境岷山中。東南流經過舊日成都嘉定敘州三府轄境。至敘州府城下與金沙江會合。其上流地勢高峻。水流剽疾。不能通航。成都以下。始有舟楫之利焉。河流所經有航行之利者。其地味大都膏腴。城鎮率皆繁盛。旅人客子。如用此點以觀察所經之各地。則當地之情形。未有不迎刃而解者也。岷江流域之情勢亦猶是

彭山縣屬之江口。又名雙江場 爲府河。即城都至江口一段之岷江支流。因其自成都來故名府河。又名都江及流江。及南河會流之地。來往船支。莫不停泊於此。以資休息。故帆檣蔽江。房屋櫛比。綿延至數里。始絕焉。地產魚。鱉頗有名。

彭山俗傳爲彭祖故里。其地有張三豐祠。亦是邑之一名勝地也。

眉州爲三蘇故里。城內寬敞。半闢爲蔬圃。風景幽靜。人物清雅。有三蘇蘇祠。

荔枝灣爲蜀中產荔枝之地。

嘉定城。踞岷江及大渡河之會合點。民殷物阜百業俱備。而特以絲綢及白蠟著名。交通機關。往歲全恃木舟。本年重慶瑞慶公司始造有小火輪一支。名瑞餘。專行嘉渝。下水九元。上水倍之。水涸時仍停運焉。此地山光水色清韵宜人。過者每徘徊不忍即去。宋蘇軾曾讀書于此。今城內之東坡樓即其遺跡也。

自嘉定起　15 沙板灘　10 老木孔　10 竹根灘　10 道士罐　3 鐵蛇壩　7 磨子場

15 石板溪　3 石門灘　17 岔魚寺　10 犍爲縣　30 公姑沱　5 猪圈門　15 麻柳場

30 月坡　20 泥溪　20 千柏樹　20 蕨溪　10 渣口石　30 高家場　20 半石偏　40 敍府

共計程340里。

竹根灘。屬樂山縣。（嘉定府首縣）爲川省第二之鹽產地。俗謂之爲樂井。（亦如富順之有自流井貢井者）其銷場範圍。至于湖北之施南宜昌。故嘉定犍爲。（犍爲一帶亦有鹽井但不甚著名）一帶以鹽業起家者頗多。

道士觀岔魚寺猪圈門均爲此路有名各灘險。舟子過之。莫不競競業業。如談虎之變色。惶恐灘頭說惶恐。諸灘有焉。惟諸灘之凶險與否。則全視水勢之消長以爲衡。不一致也。

犍爲地產燒酒特甜美。郊外有邵康節安樂窩。爲本地名勝之區云。

泥溪產茶。其焙就者。多由商人運銷于川邊及西藏焉。

敘府高出水面四五十尺。海拔則爲一〇三五尺。踞岷江及金沙江（金沙江既會岷江後即稱揚子江）之會合處。爲川省與雲南省交通之最要地點。（四川通雲南有兩道一甯遠一敘州）于前清光緒二十八年開爲商埠。

雲南最著名之產物。如春茶火腿。均由此地分售于川省各處。本地特出之產物。爲燈草織席。價廉而物美。（一床不過銅子三四十枚而貨則較日本七八角者佳）如能改良編製。運銷各埠。何難立獲厚利哉。

自敘府起　15 南廣　20 國公沱　20 李庄　35 石筍沱　30 南溪縣　3 九龍灘　10 城犄岩　10 木頭沱　20 江安縣　5 白沙渡　10 二龍口　15 井口　15 大渡口　20 野猪牙　5 石朋場　5 納溪縣　20 南田壩　10 瀘州共水程 268 里。

江安縣爲竹器之產地。出器之美。不讓湖南。惜工人不知推陳出新。故尚未顯名于中外焉。

瀘州以產香花酒著名。酒之種類。不下數十。游其地者。莫不宏醉焉。川省產酒地。就予所過。

者論之白沙銷場雖廣產量雖多而酒味澆薄。糙爲酒雖甘冽醇粹而產量過少未若瀘州香花之既豐且美也若能裝運至京則北地盛行之白柑玫瑰茵陳五加皮等類不將退避三舍而讓香花執酒壇之牛耳耶（汾酒紹酒中山松醪酒等銷路未廣故不論列）

成渝水程。除重慶外。要以瀘州爲最繁盛。而敘府嘉定次焉。蓋沱江流域田土膏腴。又有自流貢井鹽利之饒。故盡爲富庶之區。而瀘州則居沱江與揚子江之會合點。爲沱江及岷江棧鹽之舟所必經。其繁盛凌駕敘嘉。非無故矣。

瀘州近數年來。又爲瓷器之出產地。瓷之色彩雖遜於江西湖南。而就地取材。運輸省費。則又廉於外來之品。故亦暢銷於省內各地焉。

自瀘州起 10 羅漢場 5 小米灘 10 內口 10 湖灘 15 大湖灘 3 新磯子 5 兩條牛 5 新路口 12 灌口灘 15 大橋 30 牛老灘 3 合江縣 10 針口兒 20 王家場 3 羊石盤 10 十八沱 20 朱家沱 15 松溉 20 二溪口 25 石門場 15 中白沙 20 金剛沱 20 油溪 15 龍門灘 30 江津縣 5 德康壩 3 中渡街 30 貓兒沱 20 江口 30 銅罐驛 15 綠花石 5 小南海 15 魚硐溪 20 大渡口 10 青岩子 5

回回石　15 沙河溝　7 朝天門共計水程549里。

灘口灘爲此路之巨灘。水漲時極爲凶險。前清曾於此地特設分縣。以司拯溺之事云。

江津。出夏布。甚精細。然銷行未廣。人罕知名。

小南海。景緻極幽雅。足與嘉定媲美。

由敘府東下至萬縣。均爲橘之產地。沿江兩岸林木無數。極其葱鬱之緻者。皆橘樹之叢林也。

自成都至重慶之水程。總計共一千四百九十四里。

6 成都至雅州

今者打箭鑪既劃入川邊特別區域。則四川西門之鎖鑰不得不寄於雅州。而其地之形勢遂頓殊於往日矣。職是之故。故連及之。

成都至雅州之道。俗呼爲南大路。交通機關。則全恃轎馬與獨輪之車。（俗曰雞公車其使用範圍東大路由省至龍泉驛南大路由省至新津過此則路皆山地非所任矣）載重則以牛。至若騾驢。異常稀少。駱駝之屬。則有終身未見者矣。今請進言其記程。

自成都起　5 萬里橋　15 簇橋　10 金花橋　10 雙流縣　15 黃水河　8 花園場　20 花橋子　10 新津縣共計程93里

此路道途平坦。田疇開闊。村落廬舍。彌望皆是。

簇橋。為省城一帶蠶絲之貿易所。每屆場期。摩肩擊轂。行人塞途。官場至特設巡警局以保護之。其繁富可見一斑。

雙流縣。為漢廣都縣地。蜀都賦云。帶二江之雙流。縣名以此。其所謂二江。蓋指岷沱。然沱江在灌縣與岷江分流。過成都之北。至新都縣。折而西南。入雒江。距雙流甚遠。事殊不相符。故有謂係岷江與溫水夾流而名者。有謂係流水與郫水夾流而名者。其實蜀都賦之雙流。即就成都而言。隋時遙取以名縣。若必以某某兩水當之。則未免刻舟求劍矣。

新津。本漢之武陽縣城濱新津河畔。新津河。即岷江正支（自崇慶縣来者）之別名也。遵道。而南。地勢漸高。坡陀起伏。崇山在望。成都平原。遂盡於此焉。

自新津起　3 太平場　27 羊場　20 高橋　20 火燒橋　29 邛州共計程90里。

邛州。本古臨邛。今改名邛崍縣。秦破趙。遷卓氏於此。即山鑄錢。致產數十萬。以今方之。百不

逮一。然迄今地力尚富。使盡人事。則前途亦未可量也。縣西南有火井（蜀都賦火井沉熒於清泉即指此）川以煮鹽一斛水可得五斗縣境周家場產鹽前清時以引岸關係非盜恐被封禁棄貨於地殊為可惜。改革後該地商民已禀明政府。重行開辦。除理治舊井外。並穿新井數口。聞其產額甚旺。如能推行盡利。則川西鹽利將不減於川南也。

名勝之區。則縣南有卓王孫宅故址。縣東有文君井。相傳即文君當壚處。縣西有白鶴山。魏了翁讀書於此。故世稱了翁曰鶴山先生。城內舊有鶴山書院。今已改為學校矣。

縣西南有邛崍山。縣名以此。然漢志嚴道之邛崍。則在榮經縣。非此山也。

自邛州起　5　南河坎（渡南河至此）　17　臥龍場　18　大塘鋪　12　乾溪鋪　15　黑竹關　15　百丈驛　共計程52里。

南河。即古僕千水。亦名邛水。又曰文井江。李冰通笮道文井江。即此。源出蒙山。東流合自大邑南流之斜江河。與傍新津南夾之岷江正流。及自溫江縣來之溫江。（岷江支流）至彭山縣之江口會府河。岷江至此始合為一焉。

南河之上有大石橋一。長數十丈。橋端豐碑屹三。額曰川南第一橋。其工程之偉大可想。渡

河。而。南。峻坂斜。闊。蜿蜒。不。絕。叢山四。繞。風景。頗。殊。蓋已。入邛。崍山。脈。之。中。矣。黑竹。關。一。帶。長松夾道。人行。其。中。陰森。不。見。天。日。松林廣。布。約數。十。里。盜賊。出。沒。無。常。人。有。戒。心。改革後。成都所派川南宣慰使。曾被匪圍困。乃發兵數千人擬痛剿之。兵甫至。而匪已颺。官中無可如何。乃斫去道旁松林。俾行者易於趨避。然匪之猖狂如故也。

百丈驛。爲行旅往來駐宿之地。本唐百丈縣之故址。將到驛時有谷深數十丈。升降。跋。涉。行旅。苦。之。驛名。百。丈。蓋。以。此。云。

自百丈驛 15 洗馬池 10 白土坎 10 和尚鋪 10 名山縣 15 金雞關 15 桐子林 10 雅州共計程85里。

百丈驛以南。即入蒙山山脈境域中。地勢至此益高。及至名山縣城下。地始稍平。蒙山。即。在。縣。北。產茶。最有名。相傳。後漢。時。有僧吳理真者來自西域。攜茶七株。插於。蒙山蓮花峯之石坪。高僅。數尺。千餘。年。不。生。不。滅。前清。時。每歲。仲。夏。邑令。及。各。官。發。祭。其。峯。採。取。作。貢。名。曰。仙。茶。即所。謂。蒙。頂。茶。也。其。質。仲。夏。之。際。葉。已。肥大。味。仍。濃。濁。不。爲。品。茗。家。所。重。民。間。所。用。皆。採。之。其他。各。嶺。者。統。名。蒙。茶。採。取。之。時。約在。春。分。前。後。絲芽。初。萌。即。摘。取。者。爲。最。佳。俗。所。謂。雀。

舌。也。味清。而。永。足以。釋。躁。平。矜。消積。解。穢。蜀中。頗。珍。視。之。其價。值。如。浙。江。省。之。龍。井。焉

名山縣。即漢之青衣縣。其南十五里之金雞關。高踞。山。嶺。爲雅。州。北。門。鎖。鑰。即唐。時。之。雞。棟。關。也。

桐子林。有東漢高孝廉碑。碑上。所。鐫。風。車。雲。馬。栩栩。欲。生。人物。亦。落。落。可。數。爲攷。古。者。之。珍。物。外人。見。之。每攝。影。以。去。中人。則。淡。如。也。自桐子林渡青衣江而南。即雅州。

青衣江。又名平羌江。以武。侯。平。羌。得。名。源出天全縣。東過雅安。南至嘉定。注岷江。李白詩。「峨。嵋。山。月。半。輪。秋。影。入。平。羌。江。水。流。」即指。此。也。江。水。急。疾。而。淺。不。能。行。舟。雅。州。嘉。定。間。來往。均。用。竹。筏。下。水。二。日。可。達。上。水。則。需。半。月。不。便。孰。甚。焉。

雅州。古。嚴。道。縣。秦。始。皇。滅。楚。徙。嚴。王。之。族。以。實。此。地。漢。置。縣。焉。城據青衣江之上流。北有蒙嶺。南有嚴道。西有嵐旺。東有蔡山。扼西。川。之。咽。喉。當。蕃。漢。之。界。限。實川。西。之。門。戶。也。城東。人。青。衣。江。之。支。流。有名。丙。溪。者。原出。蔡。山。其發。源。之。處。曰丙。穴。產魚。最。有。名。（魚曰丙穴魚重者至十餘斤其肉之細嫩不下於浙江省之西湖魚焉）此外。大。宗。產。物。爲煤。鐵。及。茶。煤。鐵。只供。本。地。之。用。以開。採。之。法。未。備。也。茶商。則。有。十。餘。家。近年。本。地。商。人。余。姓。者。且創。設。公。司。（名川藏茶業公司）以圖。推。廣。其。出。產。總。量。全。數。

銷。售。於。川。邊。及。西。藏。貿。易。總。額。年。達。數。百。萬。元。云。

自成都至雅州之陸程。總計共三百五十里。

（完）

# 北京高等師範學校歷史地理部三年級旅行泰安曲阜濟南報告書

臨時書記 陸承賢 張大鉌

## 己 自曲阜至濟南之情形

當旅行之先。本擬參觀曲阜之後。卽直接乘津浦車回校。詎曲阜參觀後。同學遊興未闌。乃商之主任。順道至濟南一停。以觀省會之風俗人情。於是困難之問題起。當由校出發時。交通部所發車票。惟註明自曲阜至天津。則曲阜買票至濟南一停。能否隔日有效。或曲阜買票。能否再到濟南復買。此一問題。頗難解決。當時與曲阜站長磋商。又無完全效果。故濟南之遊。幾屬無望。所可幸者。初七日上午六句鐘。到濟南停車。爲時頗久。庶務杜高二君。將曲阜所買統票。請該站長改注日期。翌日不至無效。而站長見吾輩係學校中人。亦不之卻。遂書收條一紙。將原車票暫存。至翌日仍改駐日期發還。於是濟南之遊。得以如願。誠喜出

里外矣。交涉既妥。同學即卸行李下車。王先生黃先生先赴西關商埠。覓定大馬路五里口之魁元客棧。同學偕行李車至棧休息焉。

### 庚　濟南之觀察

濟南。魯省之都會。距京師九百三十里。城濱黃河之南。據歷山之北麓。西北有大明湖。西南有趵突泉。津浦鐵路掠其西而過。交通既便。商業因以繁榮。城西自闢商場。頗有進步。內外居民。夙號稠密。今更殷闐。爲南北間惟一之都會。古人云觀風俗民情者必於都。吾人欲考察魯省之風俗。亦必於濟南見之也。

#### 子　濟南之名勝

初八日九時半午膳。十時出棧遊覽名勝。茲將是日所見者分述如左。

##### （1）大明湖

湖踞城內之西北。幾占其半。風景秀麗可觀。吾等買棹以遊。舟之格式頗佳。四周俱有玻璃窗。內容整潔。初至匯泉禪林。一小刹耳。無可觀者。惟壁刊一天字。榜倚一人。示人賴天以生存之意也。復至張公祠。祀前清光緒年間山東巡撫張曜。張於咸同間。轉戰河南安徽湖北

直隸等省。破擄匪捻匪。卓著奇功。創毅武軍。（軍隊名）故特立專祠以祀。楹聯有云。

世業與日星河嶽並著

精魂在芙渠楊柳之間

張公祠遊畢。至北極閣。閣甚高。鎮武大帝之廟也。閣前有石級十數級。登閣一望。湖山在目。胸襟為之一暢。復西行至李公祠。祀李文忠公鴻章。額曰「一代偉人」亭樹樓臺。星羅棋布。頗饒風致。最後至鐵公祠。祀明兵部尚書山東布政使鐵鉉。內有池閣。有聯曰。

花裏樓臺花外舫。

隔林鐘磬隔湖山。

其景之佳。可想見矣。大明湖之遊既畢。同人捨舟登陸。即覓所謂跑突泉者。

（2）跑突泉

泉在城西南呂頭祠內。甃池環之。作長方形。中開三泡。迸發大如車輪。高及數寸。小泡無數。拂拂騰起。清冽甘美。為諸泉冠。（按濟南有四大泉。曰黑虎曰金絲曰跑突曰眞珠。而以跑突泉為最有名。）惟市肆環列。四周居民又多隨意濯衣洗物。良可惜也。池南兩隅。各有涵

洞。泉出如湧，蓋來自城南黑虎泉者，復由西北隅流出，下游至城北，與大明湖相匯，爲濼水之上源。同人啜茗於其旁。考跑突泉之成因，宋曾鞏謂與泰山下泉相通，斯言或信。昔觀王蘭泉珍珠泉記，與此甚相髣髴，而其引亢倉子地下之氣爲証，則恐未是。姑誌之以供地質學家之研究。

### （3）廣智院

跑突泉之西一里許，有廣智院在焉。光緒二十九年，英人懷牧師恩光所建，成立後十三年於茲矣。每年經費二千元，內容豐美，不勝枚舉。中如世界人種之模型，希臘羅馬建築術之各種模型，及植物動物鑛物等標本，歷史年代表，地圖，地球模型，非洲野人所拜之偶像，及所用之兵器，光怪陸離，不一而足。以名廣智，可謂當矣。

## 辛　京津及津浦路沿途所見之地質（由北京至曲阜）

臨時書記　張大鉌

吾國黃土層，成於新生代 Cainozics Era 第四紀 Airternary Period 洪積世 Diluvial Serior 廣備於北部各省。故吾人此次旅行之區域，均未能脫其範圍。惟間有少異其趣者，河川之所，無流湖泊之所渟瀦，則有冲積之地層雜焉。雖土色無大殊，而成因則迥異。天津

過圍之地帶其適例也。是以沿途所見。自京站至張庄。土田均顯黃土層之特色。張庄而南。地勢漸低。窪田漸潤。腴土則間帶棕色。由此直至良王庄。地勢漸高。始恢復黃土層之原狀焉。故天津一帶。實黃土之沖積層。其間帶棕色者。或以沽河上流諸水輸來之土沙挾有鐵質之所致也。（諸水或發源於恆山或發源於大行故其土砂挾有鐵質）由良王庄而南至黃河北岸。田中均見有白色之堆積物。而滄縣一帶爲最盛。聞此卽鹹田。其深者或至丈許。淺者至寸。植物遇之。多不生長。農人下種子時。必先將表面含鹹最多之土剷去。故田中之纍纍如塚相續不絕者。非叢陳死人之幽宮。乃鹹土之堆積者也。春冬農隙。居民多取土熬鹹。一人竭三月之力。可獲百數十元。使推行盡利。則蚩蚩之氓。亦可小裕。肥皂原料。不待外求矣。然稅重捐雜。熬者束手。棄貨於地而無裨益。而當局者不之顧也。嗚呼。田野荒蕪。則民有菜色矣。

濟南左近一帶之地。如張夏崮山糙米店等處。雖車行迅速。未能詳細觀察。然遙覽之餘。可見其概。蓋兩旁山石。層理分明。而山麓則多石灰窯。故知其爲水成而又富於石灰岩者也。居恆嘗覽中外地質學家之說。謂濟南之山。上部多白雲岩。下部則爲石灰岩。糙米店爲石灰岩。崮山爲頁岩。張夏亦石灰岩。而其南之饅頭山。下部多古代之角閃片岩及花崗岩。上

部則爲頁岩與石灰岩以此觀之則南至張夏一帶之岩石十之八九爲水成岩而水成岩中十九又爲石灰岩證之所見固不誣矣

車行經大汶口時亦見有水成岩然風馳電掣刹那卽過未得細觀也嘗聞大汶口之地質剛支那層爲頁岩石灰礫岩石灰質砂岩四種所組成所含化石以三葉蟲爲最有名在校之日卽心嚮之今以時間太促不能停留幸至車站時有鄉人持三葉蟲化石求售頭尾及翅完全無缺實所僅見因出貲購之什襲而歸亦不幸中之幸也

曲阜地方遠望雖有山嶽綿亙而四郊平野間仍爲黃土然余等展謁聖廟考孔林所見杜石碑碣之材料均不外石灰岩礫岩鮞狀石灰岩三種歷詢土人僉謂出於城南三十里之管溝山考之圖籍曲阜一帶本陪尾之支脈據此則陪尾山脈之在曲阜者其岩石之情形亦可推此而達彼矣

## 壬　山東之風俗　泰安曲阜濟南三處

臨時書記張大鉌

此次吾人旅行泰安曲阜濟南三處察其人民秉性大都剛强質直無阿諛諂媚之陋習此誠美德也然見利則貪歷肆無厭之求恃强而愎動見訑訑之色曲阜聖鄉地尚無洙泗遺

澤。況其餘乎。此外如辮髮纏足之害。己爲今日中國人民所深惡汀之。惟恐不疾。而吾人於山東所見。無論巨鎮家鄉。男辮髮。女纏足。紛紛載道。肢體戕賊而不知惜。穢垢叢集而不之顧。甚矣。魯人之陋也。至於乞丐。則以泰山爲最多。而曲阜濟南次之。泰山之丐。自岱宗坊至玉皇頂。沿途莫不有之。茅茨數十家。各有勢力範圍。傳世數百年。幾類簪纓世業。（清孫氏所著泰山游記即言有乞丐千百）臥途攔討。不得則出惡聲。襤褸提携。岱宗引爲大辱。有地方之責者。誠不可不禁之也。泰安人民。迷信神權之念最深。吾人所寓店內。懸金銀紙錠數十枚。長約一尺。寬厚各數寸。蓋貯以獻太山神祠者。較之南方所見。其大何止倍蓰。足見魯人之好利也。南天門上碧霞元君祠。有大殿一間。嚴加鎖鑰。吾人見而異之。試窺其內。則地間銅子制錢金銀錠燒餅麵包女舄紅巾。雜然俱陳。極光怪陸離之致。詢之羽士。則謂爲善男信女。獻以祈禱者。嘻。是亦斂錢之一道也。

## 癸　由濟南回京之狀况

臨時書記　陸承賢

初八日早七點十分。上津浦車。坐位較寬。料理較易。是日也。天氣半陰。溫度較低。七點二十分過黃河橋。經過之時間。爲二分鐘。八點三十分鐘至晏城。九點至禹城。九點二十五分至

黃河涯。九點四十分至桑園。此車法訂時間。應于午後三點至津。以便與京奉鐵路之快車銜接。是日因有兵車南下。途中讓路。因而耽擱時間。至下午四點。始至天津。距京奉快車開車時刻。不過數分鐘。而票尚未購得。於是庶務高君會計張君匆匆至售票處購票。該站長見吾儕係學校團體。特許俟人數齊集後。再行開車。上車後遇李子封先生。蓋自津回京站。六點半至京車站。同人檢點行李。回校晚餐。吾人艱難困苦之旅行。於是乎畢。

## 五　總結

此次旅行。所需時日。僅八晝夜。所需旅費。僅四百金。而獲得之知識。調查之古蹟。正復不少。易言之。以最少之時間。最廉之經費。而有極大之效果者。卽此旅行之特別情形也。其所以能收此良果者有三原因。（一）王劉諸先生及庶務孟杜諸君辦事周到敏捷。故時間無虛耗之虞。（二）同學耐苦習勞。事事節儉。故經費無浪耗之患。（三）同學求知心切確實調查。故收得之知識。不可謂不多。利用此時間以實習測量者有之。俞君學康章君徵穎其尤也。利用此時間以研究地質者有之。張君大鉌其尤也。顧此次旅行。事務上猶有一二缺點。茲謹述之。以爲將來之前車。

(1)旅行出發之前。各人應帶水壺。免費無數茶資。此可鑒者一。

(2)此次所帶之斧柄不堅固。往往折毀。故質地較堅之岩石。均不能採。以後旅行。應帶鉛以濟斧之窮。此可鑒者二。

(3)此次出發時。未曾親携照相器具。故泰安佳景上未克全攝。而曲阜濟南之勝景。並未攝影。此可鑒者三。

旅行竣。回校。同人命[illegible]等報告一切。此。次。報。告。於。事。務。方。面。格。外。詳。備。所。以。備。將。來。之。查。考。也。

# 外編

## 亞弗利加大陸鐵道之發達（續前）

劉仲仁譯

一八六九年。距開撲敦六百五十里之內地。有金剛石鑛山之發見。於是始有人深入至維阿盧河。Vaal river 既而於千八百七十年。達於金巴利 Kimbeloy 因是遂大促內地之開發焉。然而由此之發見。生出大鑛業之關係。開撲政府之當路者。毫弗注目於斯。自標準軌道開撲敦烏耶林通鐵道之收買後。政府乃改作三呎六吋。實現不法之事實。而此狹軌線者。今於南亞弗利加。尚爲重要線路之殘存。此不僅於商業上大不利益。而其於遠隔處大內陸之開發上。亦殊蒙其影響也。究之三呎六吋軌道之速力。不過僅及四呎八吋之二分之一。而其改作要需莫大之經費。固亦未爲計之得也。

千八百七十四年。由頗托埃利撒別斯 Portflizaboth 向北方。布設一線路。千八百七十六年。伊斯托倫敦 Eart London 一線。千八百七十八年。設達盧般 Dutban 一線。斯開撲敦金巴利線。次第發達延展。千八百八十年。至喝盧 Karoo 地方。達於比弗托翁耶斯托 Beaurtwest 此間與開撲敦及頗托埃利撒別斯之間。常不絕嫉妬的競爭。而鐵道亦由是次

第進步焉。千八百八十四年三月三十一日。會于距開撲敦五百哩多阿盧之接續點。實於翌千八百八十五年十一月二十八日達於金巴利。同年、爲、哇、連、遠、征、隊、Warralxhedition記、念、之、年。又爲、遮、斷、枯、盧、給、盧、派、遣、之、部、下。由開、撲、闊、羅、尼、北、進。至塞、希、盧、羅、茲、Clsil Rhodes已、告、成、功、焉。

其在當時。到北方土地。冒險的遊獵者。求得象及其他之大動物。誠爲冒險的遊獵者之幸福。顧不過僅成狩場。然而羅茲謂以此廣大之地域。僅放任其爲狩場。殊爲遺憾。因其于國土之擴張上不怠注目。謂倘若諉委之政府處分。則此廣大之全土終被遺棄。遂使德逸志人獨領南亞弗利加與獨領東亞弗利加連續必然無疑也。

千八百八十五年以後。適當鐵道建設之中止時代。而金巴利遂爲一時南亞弗利加文化之限界點。然至約翰捏斯布盧孤黃金之發見。遂使此地化爲遠隔內地之新中心地。又金鑛業之豐富盛大。實與南亞弗利加政策上一新紀元。而開撲敦頗托埃利撒別斯、伊斯托倫敦、及達爾班、之四海港。皆向此新開地起競爭。托蘭斯哇之主宰者枯盧給盧。知金鑛業發達之如何。甚有關於托蘭斯哇財政上及政治上之變化。且又悟由開撲闊羅尼對於此

地將有侵入之患也。故揚言由鐵拉郭阿 Deengoa 澥。達托蘭斯哇鐵道之布設以前。不可爲一鐵道之建設。於其得國土之獨立出口以前。深望隣近諸國。隔離於托蘭斯哇處。塞希虛羅茲。乃於千八百八十七年。寄書於窩達斯 Argus 新聞紙曰。好機可逸乎。對於托蘭斯哇處所希望之孤立政策窩連基自由國反忿怒之而與吾人握手吾人若採敏活之處置與此自由國握手乎則彼通過羅連梭麻虛枯埃斯 Lauroncomargues 凡有輸送商品至維茲窩他斯闌多之跌拉郭阿澥延長鐵道不可成立此實於競爭場裏面爲最適地之處分方法其成功可期而待也。然斯言也。未及實行。機會未及利用。竟中綴矣。是年也。巴伊埃托古羅別拉者。Piot Grobelar 爲受枯虛給虛之派遣。與馬他別虛 Matabele 之酋長羅別給由拉 Lobeugular 會見。締結同盟條約。羅茲因反對八百八十四年之會議。勸排棄之。故共和國之獨立中止。既而同氏對於北方各地方。爲告示正式之保護。于是勸誘破壞此契約被拒絕。然羅茲於派遣模弗阿托 Mrmoffat 協議之結果。女皇陛下之任命南亞弗利加駐劄高級委員。不豫通知。或無其許可。對於某外國。又强力者。於此地方。與羅別給由拉之契約不得爲何等之讓步。又其翌年。羅別給由拉。又與結或他之利益交換的一條約。此

即爲由千八百八十九年十月由詔救組成之英國南亞非利加會社之基礎也。其詔救中之一要件者。即建設與新領地連絡之鐵道是也。同月英國南亞非利加會社之代表者。與羅茲開撲闊羅尼政府間之條約成立。於是乃建設由開撲闊羅尼金巴利達維拉伊布盧孤 Vryburg 之鐵道焉。

千八百九十三年十二月。金母巴利。維拉伊布盧孤間。及由挪活托至布羅母弗翁他英之兩線已開通。開撲托羅戶之熱望。爲使此鐵道達於約翰揑斯布盧孤。至於千八百九十一年。遂使枯留該處以撲列托利阿、跌郭阿瀉鐵道建設資金供給之報酬承認其布設焉。又由撲羅母弗翁他英、拉多金鑛區之中心地。達於嘎米斯通之延長線。亦可認諾。因而撲羅母弗翁他英嘎米斯通間之鐵道。於千八百九十二年。全開通矣。

其在那他耳。從來發送物資於約翰揑斯布盧孤者。皆是以牛車。由悲牙列斯通運搬耳。自千八百九十五年。與嘎米斯通鐵路通。乃漸漸免此困難。而對於約翰揑斯佈盧孤貿易與開布闊羅尼、那他耳及跌拉郭阿瀉間之商戰。至於南亞非利加聯邦之成立。尚繼續未絕也。

其在北方之線路中、自屋拉伊布盧孤、至於馬弗埃肯孤線路、于千八百二年完成、同年亦由葡萄牙領東部亞弗利加之活托窩弗別伊拉港。向羅跌西亞、鐵道之建設著手。當時、植民。僅以、牛、馬、之、交、通、機、關、代、鐵、路。值此、焦、眉、孔、亟、之、際。此鐵、道、之、建、設。與以、非、常、之、好、影、響。

先是。政府、頻、頻、接、飢、餓、襲、來、之、通、信。當時、植、民、之、一、部。雖不、欲、以、土、人、之、常、食。代其、習、常、固、有、之、食、物。然英、本、國、之、食、物。不能、輸、入。由布、拉、哇、牙、Bulamaya 至、撒、里、斯、布、利、Saoisbury 三、百、哩、間。約不、可、不、需、三、週、間。其交、通、之、困、難、如、此。鐵道。之。布。設。遂。爲。目。下。之。急。務。矣。雖然。以其、資、金、異、常、缺、乏、之、故。凡沿、鐵、道、綫、路、中。苟可、得、航、行、之、河、水。必利、用、之。而其、工、事、之、困、難。最初、之、三、十、哩、間。因土、地、低、濕。蚊軍、之、襲、擊、殊、甚。又其、通、路。或當、横、斷、鬱、茂、之、藪、地、之、際。時有、前、方、不、辨、咫、尺、之、處。而病、者、續、出。當時、克、尼、摸、之、效、力。尚未、知、於、世。以故、全、員、之、半、數。至全、爲、病、魔、擦、去。甚可、憫、也。又多、數、植、民。因食、物、之、缺、乏、瘐、瘦、異、常。殆悶、弗、形、呈、菜、色。今日、乘、美、麗、之、汽、車。通、過、此、地、方、之、人、士。固猶、得、想、像、其、往、昔、困、難、之、狀、態、也。

千八百九十三年。占領馬他別路蘭多。於馬弗埃肯古、與布拉哇約之間、輕便鐵道建設案提出。然尚在未及實行之際。適有馬塔別盧之反亂起。又牛疫發生。家畜受非常損害。當時

由馬弗埃肯古至布拉哇約六百哩間之運貨。每一噸約需二百磅。然人民益瀕於飢餓。購雞卵一枚。不可不投四辨士。於是羅茲愈信此鐵道建設之絕對的必要。遂決行三呎六吋之布設。而此工事者。實於南亞弗利加鐵道建設有莫大之功績。賴基要基爬犀林古 George Pauling 之力。遂於千八百九十七年十一月。開通羅茲蓋確信邦土開發上鐵道之不可缺矣。厥後。益以偉大之氣力。注於鐵道財政。千八百九十九年。由別伊拉至撒里斯別利。千九百二年。由撒里斯別利至布拉弗約。均已開通。次則由撒里斯利布拉別弗約間之都邑孤委虛 Gamelo 通過維多利亞瀑布之下二百五十哩間嘎利巴峽谷之三比西河。北方則遠達於湯噶伊嘎湖。通於北東羅鐵希亞地方。沿虛安孤哇谷地 Luangma Valley 而布設鐵道。要皆以過三比西工事殊困難。遂決定以布拉哇約過文克 Wankii 炭山與維多利亞瀑布聯絡代之。此綫於千九百四年開通。由維多利亞瀑布至於公果國境。五百七哩間者乃千九百九年。過北西羅鐵西亞鉛與亞鉛之鑛山布羅宗丘。及經布哇那馬枯布哇銅山而開通者也。自是益漸擴張。通道噶湯噶 Kalanga 大銅鑛區。由耶利撒別斯批虛至於康薄維 Kambove 通過長百哩之銅鑛區。次由達於布噶馬之途中。分出支綫於

比阿揶高原 Biano Plateau 比阿揶高原者。屬於距布疏馬百哩之地。至此。則木、鐵、道由開、撲、教、總、延、長、實達、於二、千、五、百、哩、云。如上述之年代間。種種鐵道。皆建設於窩連茲自由州與托蘭斯哇。故能使此等地方漸漸發達也。現今屬於英國南亞弗利加會社之支配者。約二千四百六十五哩。在聯邦政府之下者。約有八千五百哩。加之吾人於伯他將軍 General Batha 之獨領南西亞弗利加戰役獲得千四百哩之鐵道。更有不可不注意者。去歲八月。伯他將軍於撲羅穆弗翁他英之會議演說曰。聯邦政府之債務一億三千萬磅中。一千四百萬磅鐵道電信電話等之價額。皆屬於有利益之債務。而為聯邦政府鐵道局之獨領南亞弗利加戰役之功績。因欲使獨領南西亞弗利加鐵道與聯邦鐵道系統聯絡。故必使樸利斯鷗 Prieska 與由兵孤通 Upingon 接續也。

（未完）

## 俄領亞細亞地理誌略（續）

陶亞民譯

### 第一節　西伯利亞（續前）

#### 三人文地理

一人民　西伯利亞之人口。凡四百八十七萬四千三百三十五人。平均每方里得六人。在北部凍土帶面積七萬餘方里。僅有人口五萬。在托波兒斯克托穆斯克之南部。每方里得二百四十人。揭示如左。

西伯利亞面積人口之分配

| | 方里 | 人口 |
|---|---|---|
| 西部西伯利亞 | 一四、六二六七 | 二八三、四四五六 |
| 托波兒斯克省 | 九、〇六四四 | 一四一、一四七五 |
| 托穆斯克省 | 五、五六二三 | 一四二、二六八一 |
| 東部西伯利亞 | 五一、一三七三 | 一七九、七八七五 |
| 伊爾庫次克省 | 四、八二一六 | 四六、〇二七五 |
| 薩拜喀勒省 | 三、九七八六 | 六一、一六八六 |
| 雅庫次克省 | 二五、七五五八 | 二四、五三六八 |
| 葉尼塞斯克省 | 一六、五八一三 | 四八、〇五四六 |
| 黑龍江地方 | 一四、九二九一 | 二四、二〇〇四 |

| | | |
|---|---|---|
| 阿穆爾省 | 二九、〇三一 | 八、九七八四 |
| 東海濱省 | 一二、〇二六〇 | 一五、二二二〇 |
| 樺太島 | 四九二七 | 二、六九五〇 |
| 總計 | 八一、一八五八 | 四八七、四三三五 |

俄人。爲人。口。增。殖。計。徙其。囚。徒。於。西。伯。利。亞。內。地。近時。悟其。有。弊。廢止。是令。然猶。放之。樺太。島。

人種　西伯利亞舊居土人。不過七十萬。其餘。多。屬。史。拉。夫。族。即俄。羅。斯。主。要。之。人。種。也。每年。移。居。者。約五萬口。換。由。政。府。資。給。之。略如。英。人。殖。民。澳。洲。之。法。自俄。入。占。領。西。伯。利。亞。之。後。他。種。人。漸。就。銷。滅。除。雷。那。河。畔。之。猶。太。人。西部。曠。原。之。戛。黠。斯。人。外更就現有之人種。略述之如左。

一蒙古種　加爾摩斯族。信薩滿教。是教以上帝爲主。分天。堂。現。世。地。獄。三。界。而。有。神。人。立。於。其。間。薩滿。爲。半。神。人。能。醫。疾。除。禍。故人。民。奉。之。散。居。阿。爾。泰。山。系。地。方。布利亞族。信薩滿教佛教及耶穌教。散居貝加爾湖畔。其數二十五萬人。

二通古斯種　信薩滿教及耶穌教。居東部西伯利亞。及黑龍江沿岸地方。其數五萬人。

三佛首種　主要者爲薩摩爾德族。信薩滿教及佛教。亦有信耶穌教者。住西伯利亞之西北部。

四土耳其種　信回教。住薩彥嶺及阿爾泰山等地方。

雅古特族　信薩滿教及耶穌教。住雷那河畔。其數二十萬人。

五漢種　住烏蘇里江及黑龍江畔地方。其數約萬人。

六朝鮮類　住大彼得灣沿岸地方。其數七千人。

七矮奴種　住樺太島。其數三千人。

八史拉夫種　有大俄羅斯小俄羅斯及哥薩克之別。信耶穌教中之希臘教。哥薩克人种。

尙有其他種族、不能具詳。

宗教　如前述宗教之信仰。因人種而殊。但其主要者爲耶穌教。內分希臘羅馬二派。薩滿教次之。佛教又次之。回教惟限於土耳其人。

風俗　亦因人種而殊。通古斯人富於忍耐力。而多快樂。服裝似日本人。雅古特人耐寒勤

敎商業極有勢力稱爲西伯利亞之猶太人除中國人外殆無他種足以匹之

敎育　俄人提倡敎育於西伯利亞地方日有進步中學校及圖書館各處有之西歷一千八百八十八年又於托穆斯克府設立大學。

二政治　西伯利亞之行政。文武各職。以總督統轄之。省之下有府州。省設議會。州有知事。府有長。哥薩克人居地爲兵村。揭示其行政區域如左。

| | |
|---|---|
| 西伯利亞總督轄地 | 總督府所在地 |
| 葉尼塞斯克省 | 伊爾庫次克府 |
| 伊爾庫次克省 | |
| 雅庫次克省 | |
| 黑龍江總督轄地 | 總督府所在地 |
| 薩拜喀勒省 | 哈巴羅甫喀府 |
| 阿穆爾省 | |
| 東海濱省 | |

## 內務省直轄地

### 托波兒斯克省

### 托穆斯克省

兵制　陸軍分三軍區。伊爾庫次克及黑龍江兩軍區。與行政區域同。中央亞細亞之科慕斯克軍區。兼管托兒斯克及托穆斯克二省兵事。軍制有騎歩工之別。哥薩克兵。爲屯田制。其服裝。編制。與他兵異。最稱驍勇。

海軍於浦鹽斯德置鎭守府。別設西伯利亞之海軍團。太平洋艦隊。爲防備太平洋沿岸之用。此艦軍以波羅的海軍分出及西伯利亞海軍團之一部編成之。

三產業　西伯利亞氣候雖冷。然地質頗佳。農業畜牧。皆較澳洲爲優。林木鑛產所在皆是。獸皮魚類。尤爲著名。故如農林畜牧鑛務水產等業。將來必大發達。

農業在俄比雷那葉尼塞三河流域。自北緯六十一度以南之地。皆適於耕作。托波兒斯克之西南部及葉尼塞上流之米奴森曠原。地猶肥沃。農夫皆用代田法。每歲易畝而耕。收穫頗富。伊什穆之苧麻。威塞利之人參。皆爲特產。

畜牧　西伯利亞南部多草原。貝加爾湖東岸。有著名之希利雅牧場。哥薩克人多以游牧爲業。富者牲畜至數千頭。主要之家畜羊馬二種。羊毛豐軟。猶稱上品。其北部之人則畜鹿犬以供役使。天產之獸皮貂最貴。鼠兎次之。又蒙漠斯巨象之遺骸時發現於雷那河口之新西伯利亞羣島中。象牙至堪寶貴。

水產富饒。土人以魚爲常食品。取其皮爲衣。即移居之俄人亦多從事漁業者。其魚場爲俄比河。額爾齊斯河。黑龍江。貝加爾湖等。魚類多鱘鮭鯡等名。黑龍江口每歲秋季鮭魚密集。水色爲蔽。東海濱之一部產海參。昆布。中國及日本漁人多趨之。比令海峽及東察加半島多產海豚。海馬。鯨。膃肭等。爲世界三大漁場之一。

鑛產以阿爾泰山金銀。黑龍江水域之沙金爲最。樺太島多石炭。惟採掘之業尚未發達。

工業　西伯利亞之工業。往時恃役囚徒。賃錢低廉。生產力頗薄弱。自大鐵路成後。交通便利。又因托穆斯克大學畢業生多專門技師。企業之心日益發達。各城市俱有工場。

貿易　俄人因乏風土之經驗。商業每多失敗。近時撒干德汽船會社成立。又從黑海移來之義勇艦隊。河海上之交通之便。而大鐵路沿途市埠。貨物山集。猶有蒸蒸日上之勢。海上

貿易以尼科拉斯及浦鹽斯德二港爲集中陸路貿易以哈爾濱哈克圖二埠爲集中哈爾濱當東清鐵路之要衝雖爲中國領土而建築市場全歸俄人掌握哈克圖爲中俄互市最初之地中國茶磚蒙古皮張銷售最多然自海運通後商况已漸衰退西伯利亞內地貿易以伊爾庫次克爲集中。

西伯利亞內地貿易專恃年市有一定之時期場所商人各出其貨物互相交易有不遠千里而來會者又各村不能設置商店則於省會府州爲之年市按期以俄國之精製品與地方貨物交易。

四交通　西伯利亞道路有官道支道之別官道之驛以馬車或橇爲任重致遠之具橇之用亦以馬或犬鹿曳之而行支道之驛亦有通馬車者其重要之郵路分四線一自浦鹽斯德起經伊爾庫次克至伊什穆長二千里一自哈巴羅甫喀起至葉尼塞斯克長一千五十里自伊爾庫次克起至雅庫次克長七百里一自上烏丁斯克至哈克圖長四十里又一綫自哈巴羅甫喀至我國之哈爾濱長二百里。

水路　內地航路俄比河葉尼塞河雷那黑龍江及貝加爾湖皆有汽船可通近時俄比葉

尼塞二河之間。有開鑿運河之計劃。俄比河之水路。自伊什穆至托穆斯克。須九日程。黑龍江汽船會社。自黑龍江口上駛至斯特列田斯克。

沿海航路　自俄國海岸航行遠東之會社有二。一為義勇艦隊。其本部設於浦鹽斯德。支部設黑海之敖得撒港。由敖得撒至東洋諸埠。每年可往返七次。若遇戰事。則歸海軍部調遣。森愛利約佛汽船會社。是由哈克闊商人創辦。船行於漢口上海長崎浦鹽斯德科爾薩克甫尼科拉斯之間。

鐵道　西伯利亞大鐵路。著名世界。西起墨斯科府。經科穆斯克。入西伯利亞境內。由是逾俄比河至托穆斯克府。又東至伊爾庫次克府。沿貝加爾湖南至斯特田斯克府。東南行至滿洲里入中國境。與東清鐵道銜接。又東行至東海濱省哈巴羅甫喀。而與浦鹽斯德港相連絡。凡長四千九百五十哩。自浦鹽斯德至森彼得堡十日可至也。

郵政　主要綫路。前已言之。各都府皆有支局。電線之延長。與郵政為同一之綫路。而自樺太島至日本長崎之間。則有海底電綫。

## 四地方誌

一內務省直轄地

托波兒斯克省　首府同名。當托波兒額爾齊斯二河之會點。航路通便。人口二萬餘。市街繁盛。省長駐箚焉。其西北爲伊什穆府。人口約四萬。貿易亦盛。

托穆斯克省　首府同名。人口四萬五千。有大學校製造場等。爲西伯利亞西部之大都會。

二西伯利亞總督轄地

葉尼塞斯克省　首府曰克拉諾雅爾斯克。當葉尼塞河畔。其北曰葉尼塞斯克府。昔爲內地貿易之中心。今已式微。其南曰米奴森斯克府。當米奴森河畔。農產最盛。

伊爾庫次克省　首府同名。爲總督駐箚之地。人口五萬。市街壯麗。有著名之育兒院。向與恰克圖交通貿易。今則大鐵道縱斷於此。商業益盛。

雅庫次克省　首府同名。當雷那河之谷地。爲西伯利亞東部一大都會。雅古特人善以象骨製器著名世界。

三黑龍江總督轄地

薩拜喀勒省　首府曰治台。或譯爲赤塔城。其西南境有恰克圖互市場。與我國之買賣城。

隔一木柵。爲中俄最初通商之地。貨物以茶磚皮毛爲大宗。貿易繁盛。其東曰斯特列田斯克府。黑龍江汽船上駛至此。東南曰尼布楚斯克府。當額爾古訥河西岸。前清康熙時與俄人訂約於此。所謂尼布楚之條約也。近傍多鑛山。俄人製鐵廠在焉。市街亦盛。

阿穆爾省　首府曰布拉郭威什臣斯克。即海蘭泡故地。與我國之愛琿城夾黑龍江而居。人口二萬。貿易繁盛。多蒙商。其西北。阿勒巴金。即雅克薩故地。爲中俄之古戰場。

東海濱省　首府曰克巴羅甫喀。亦曰伯力。當黑龍江右岸。爲總督駐節之地。其南曰浦鹽斯德府。即海參威。東臨大彼得海灣。爲西伯利亞之門戶。太平洋艦隊及西伯利亞海軍團皆駐。是地。礮台。船廠悉備。其關於商業者。則有義勇艦隊。與森愛利約佛汽船會社。爲之運送。而大鐵道亦終於此。誠俄國遠東之重鎮也。其東北曰尼科拉斯府。當黑龍江入海之口。有陸軍鎮守府在焉。貿易亦盛。

按阿穆爾東海濱二省。皆我國黑龍江吉林邊地。前清同治時。將軍奕山與俄人立約。以邊界不明。遂割讓之。

樺太島　亦名庫頁島。西人謂之薩干勒島。長一千六百餘里。幅四十里至二百四十里。面

積三萬方里。向爲我國黑龍江口外屬地。棄而弗治。俄日二國。共據有之。屢因界務爭議。西曆一千九百〇五年日本俄羅斯共分此島。自北緯五十度以北爲俄領。以南爲日領。阿勒奇森多羅佛府在島之北部。俄人派長官駐之。爲流徒囚徒之地。多維伊港與韃靼海峽相對。貿易尙佳。物產以魚類石炭著稱。

（本篇完）　（未完）

## 非律賓 Pilppine 羣島述略

何篔菘

非律賓與吾國舊名之台灣。僅隔一巴西希 Pasbee 海峽。其去香港。裁兩日程耳。顧吾國之人。鮮有研究其地理者。以近在南洋咫尺地。而其人種風俗。地態大勢。漫不加察。致言地學者。亦無所據以爲參考之資。是亦學人之憾事也。不揣檮昧。述其梗概。著者之於篇。倘亦研究地理者所樂聞歟。

非律賓之境域　非律賓占馬來 Malay 羣島之北部。由非律賓羣島及巴拉汪 Palawan 與蘇祿 Sulu 二列島而成。島嶼之數。共一千二百有奇。屬亞美利加合衆國。非律賓羣島南北。有大島二。北曰呂宋 Linzon 南曰民答那峨 Mindano 其間有威撒雅 Visaya 諸島包括撒馬 Samar 來德 Leyte 班奈 Panay 黑奴 Negros 等。由北方綿亘於東南而西南

則有巴拉汪列島。南方則有蘇祿列島。群島全部。可大別為五群島如左。

| | |
|---|---|
| 第一群呂宋島幷屬島 | 三七四五四〇方里 |
| 呂宋幷附近島嶼 | 三一九三四五方里 |
| 巴唐 Batan | 九九四方里 |
| 巴布雅 Babuyan | 一二一二方里 |
| 波利祿 Polillo | 二四二四方里 |
| 加坦都亞尼斯 Catanduanes | 五二七九方里 |
| 民多羅 Mindoro | 三〇七二八方里 |
| 馬林都基 Marinduque | 二六五六方里 |
| 的卡俄 Teiao | 九四八方里 |
| 布利亞 Bmrias | 一四九二方里 |
| 馬斯巴德 Masbate | 九四八〇方里 |
| 第二群威撒雅諸島 | 一六九二一九方里 |

| | |
|---|---|
| 撒馬及屬島 | 四〇三五八方里 |
| 畢來蘭 Bilran | 一一三四方里 |
| 來德 Leyte | 二一一五六方里 |
| 加摩特 Camotes | 六六三方里 |
| 巴諾翁 Panaon | 四四〇方里 |
| 婆何兒 Bohol | 一一六八六方里 |
| 西基荅 Siquijar | 七四七方里 |
| 賽布 Cebu 及屬島 | 一四一六一方里 |
| 黑奴 Negros | 三六四七五方里 |
| 瓜馬拉 Cuimaras | 一六七六方里 |
| 班奈 Panay | 三八一八〇方里 |
| 西布雅 Sibuyan | 一二四五方里 |
| 羅木不琅 Romblon | 一二三二方里 |

| | | |
|---|---|---|
| 塔不拉斯 | Tablas | 二五五八方里 |
| 第三羣民答那峨及屬島 | | 三九九二四一方里 |
| 民答那峨 | Mindanao | 二九〇三七四方里 |
| 底那加物 | Dinagat | 二七七三方里 |
| 沙爾加奧 | Siargao | 一六二八方里 |
| 加米根 | Camiguin | 五九六方里 |
| 巴息蘭 | Lasilan | 五四九六方里 |
| 第四羣巴拉汪及屬島 | | 四二五八〇方里 |
| 布蘇安加 | Busuanga | 三二五三方里 |
| 加拉米尼 | Calamianes | 一三七二方里 |
| 克育斯 | Cuyos | 二三二方里 |
| 巴拉汪 | Palawan | 三五七四二方里 |
| 都馬蘭 | Dumaran | 八九五方里 |

巴拉巴 Balabac　一〇七九方里

第五羣蘇祿列島　七二〇六方里

班格託蘭 Pangutaran　八七四方里

蘇祿 Sulu　三〇八七方里

塔普爾 Tapul　九六四方里

達維達維 Taui-Taui　二八〇六方里

以上諸島。合爲菲律賓羣島。北隔巴希 Bashi 海峽面對台灣。東臨太平洋。南瀕西里伯 Lelebes 海。西南控蘇祿海。西望中國海。極南至北緯四度。極北至北緯二十一度三十分。極西至東經一百十六度五十分。極東至東經一百二十六度三十五分。面積未經實測。尙難知其確數。據推算最多謂有一百零四萬一千九百三十六方里。最少謂有八十八萬八千五百八十方里。

| 面積 | 推算者 |
| --- | --- |
| 一〇四一九三八、七七五方里 | Derrotero |

九四九六七九、七方里　Statesman's Yearbook

八九三三七四、六五方里　Aemanach de Gotha

八九二九八八、七三方里　Elisee Reclus

八九一一八八、七七五方里　Anuario Estaditico

八八八五八〇、八〇方里　Vivien de Saint martin

菲律賓之地勢由婆羅洲 Barneo 及西里伯 Oelebes 走入本羣島之地脈。大別爲三支。西脈（巴拉汪加拉米尼島）及中脈。（蘇祿列島）由南向西北。東脈（桑吉 Sangi 列島）北走。其出沒起伏。雖各不同。然皆入於羣島中。而爲各島之骨髓。東脈經薩蘭甲尼 Sarangani 島。縱斷民答那峨島。其東與此有平行之地脈。走入民答那峨島之東岸。稍曲而北。爲米德馬斯巴德的卞俄布利亞諸島。更東又有一脈北走。成撒馬島加馬利尼 Camarines 半島。波利祿島等。中脈則走爲婆何兒袞布黑奴班奈。西脈則走爲巴拉巴巴拉汪加拉米尼民多羅而呂宋之北。則又有巴希 Bashee 列島。爲火山質。以接於台灣。

菲律賓之河流　非列賓。由島嶼之羣集而成。陸地狹長。其不能有大河者。勢也。然氣候溫

潤不乏雨澤因山脉之趨勢而有縱貫南北較大之河流。

一喀加烟 Cagayan 河。由託呆 Tajo 及利奧格蘭得 Riogrande 之合流而成。源出呂宋島之中央。北流於兩平行山脉之中間。入海處在喀密古音 Camigin 島之南。長五百八十餘里。

二亞格諾 Agno 河　集賓格伊 Bengnet 灌域之水。西南流。折西北流。至林加烟 Lingayen 灣之南方入海。此河產砂金。

三班班加 Pampangan 河。　受數湖之水。灌呂宋之第一平野。下流入馬尼剌 Manila 灣。河口突山爲三角洲。

四葩錫格 Pasig 河　長三十餘里之短流也。然以受水深三十六米之貝伊湖 L, Bai 水。故水量甚大。便利交通。下流過馬尼剌市。入馬尼剌灣。

非賓之震災　本羣島爲世界著名之地震地方。震災已數見不鮮。如馬尼剌市因一八六三年之大震。西式房屋全遭損失。一八八〇年又遇烈震。以建築得宜。災害略減。而土地隆起與下降之跡。亦在在可徵。如丘陵之上。發見介殼平野之中。能認暗礁之遺跡是也。

菲律賓之氣候　位熱帶而爲海洋性溫度之變化甚微就馬尼剌氣溫言平均二十七度六寒暑之差違二十度九最高三十六度最低十五度不能爲季節之分別第因風向變動而分乾季與濕季每年由十月至四月風多自北東向南西由四月至十月風多自南西向北東當風向轉變之際生一種稱爲巴桀奧 Baguio 之一颶風巴桀奧者爲一大旋風而起於本羣島東方之太平洋中者也其中心由北移動於北東起時常有海嘯之患焉氣流由海上來故北東風起時面風之地受多量之降雨而西海岸則恒晴風向變則西岸降雨而東岸又常乾燥而以風位移轉之故於漁業航業農商業亦影響爲多蓋北東風起東岸寂寥漁子榜人相率而經營畎畝而西岸之民則從事於魚貝珠璣之採獲以給其生迨風向一變則東西生活之情形又隨之而異其尤奇者居於地峽之人每歲恆易其住處而往復於東西然因海陸之關係不受風向變更影響之處亦未常無之如聖標的諾 Son Berran dino 海峽北東控呂宋撤馬而貿易風無以害之西南接民羅威撒雅而氣候風不能及之因之在海峽者可以不遭風患所苦者島嶼羣聚之處潮流不能自由往來而狂潮遂以出現雖附近潮流高度僅在一米內外而狹隘之潮道往往磅礴鬱積冲激而成急

濡如蘇利加俄 Surigao 海峽之潮流每時進行速度達二十五里其猛烈可想見矣。

非律賓之天產　植物多杪欏樹肉桂丁香胡椒柳樹檳榔樹貫渠大麥燕菰番荔枝等。動物獸只猿猴類爲最多。又有野猪野牛及野猫之一種名爲尼奧 Ngao 鳥富於鵝鷄類。爬蟲有蟒蛇類亦多。魚類有鱗鰻族魚產良質之海綿。鑛物不多。然亦有金銅鉛鐵硫黃大理石陶土等。石油隨處發現。據近來之報告。呂宋金鑛之開採漸次可望發達。沿布之石炭每月可產出五千噸云。

非律賓之名義　本諸島爲西人所知蓋自一五二一年麥哲侖 Magalhaes 之探險始。而因探險者之名名之爲麥哲侖尼亞 Magellania 此時麥哲侖西航以此爲極地。故又呼爲西方紮島。亦有稱爲聖拉查爾 Saint Lazare 者。其後由西班牙人羅倬斯得威拉羅卜炘 Lopez de Villabos 之動議以國王非律 Philip 二世之名舉紀念名之爲非律倬奈斯 (Jalas Filipinas Archipirlago Filibino) 自是地理學者遂通用之。

非律賓之沿革　非律賓之歷史中國絕鮮紀錄之書。惟呂宋蘇錄見於明史。然所紀載大率傳聞失實。不可據依。攷之西史當一五一九年西班牙王查理 Charles 一世遣其臣麥

哲佮率艦隊自大西洋出美洲南端進達太平洋凡航行三十三月之久而至本羣島中之衰布麦哲佮旋爲土人所殺其徒衆以一五二二年越印度洋而歸自是終査理之世西班牙艦隊至菲律賓者凡三然僅出入其地而已未暇占領也及一五五六年菲律二世立益勤遠略其將勒迦圻比 Miguel Laopiz de Louazpi 遂以一五六五年占據菲律賓先設桑脫諾木不列得低奧斯 Sonto Nombre de Dios 市（衰布島之一市今衰布市）次定馬尼剌 Manila 爲羣島之都會遂、確定爲西班牙領土然其後一六二四年有盛撤雅 Visaya 人之亂一六三九年有中國僑民之反抗（明始呂宋傳亦載萬歷二十一年、華人潘和五、聚衆殺佛郎機酋、及萬歷三十一年佛郎機酋大殺華人事、所稱佛郎機、實即西班牙也、惟年月與此不合、）一七六二年有美人占領馬尼剌之事（黃毅軒呂宋紀略、亦載此事、）戰亂相尋殆無寧歲其尤足爲西班牙患者則伊斯蘭 Islam 教之勢强大使內政無由整理是也迨一八七六年雖護得蘇祿島而未幾西美間之戰雲起卒于一八九八年十二月結巴黎 Paris 條約合衆國以五百萬磅買收此羣島易菲律奈斯 Islas Filipinas 之名爲菲律賓 Ppilipine 於是島民阿圭拿爾度 Aguinaldo 獨立之計畫卒歸失敗（初

阿圭拿爾皮、謀脫西班牙之羈絆、率衆舉義旗、美聲稱助其獨立、迫巴黎約成、美遽取爲己有、迫阿圭拿爾皮納械投降、阿圭拿皮不從囚之馬尼剌、一九〇二年始釋之）而非律賓遂爲美所有矣。

當西班牙人之初占非律賓也。中國人之航行南洋者已不尠。於是有李馬奔與西人戰爭之事附錄於此。亦足見吾國海上事業之所由失敗而政府摧殘殖民之爲可痛也李馬奔者。泉州人萬歷二年（一五七四年）冬。率帆船武裝者六十二艘。水陸兵各二千。婦女千有五百。達馬尼剌灣。馬奔使部將日本人莊公。將兵六百先入。時暴風起。舟多覆者溺死幾二百人。莊公以餘兵薄馬尼剌城外。進殪西班牙副將。西兵走保桑的亞哥 Santiago 會援軍一隊至。莊公以爲大軍也。稍稍引退。西兵乘勢追擊。血戰數時。莊公收敗卒退。合馬奔本營。時勒迦斯比已死。其孫濕薩爾塞特方經略呂宋北部。聞中國兵迫馬尼剌。急還。謀防禦之策。西十二月三日。兩軍戰備已就。馬奔集部將。下令進擊。莊公引兵千五百人登岸。縱火市街。圍其堡壘。而艦隊自港外發砲助攻。莊公遂以所部入城。西軍殊死戰。莊公陣沒。馬奔復發兵五百繼之。終無功而退。於是馬奔收餘衆。航呂宋島西岸。數日至亞格諾河口。降服

土人得河上四里地。築城居焉。溫薩爾塞特聞之。復大舉來薄。而福建總督亦發艦隊偵之。馬奔知不敵。乃留兵城中。牽制敵軍。而乘間出海遁。其留者走匿深山間。至今非律賓有伊哥羅德支那人種。Igorrots Chines 者。其留裔也。嗟乎。向使馬奔得行其志。據地自雄。則海外扶餘。亦可爲中國闢一殖民之地。彼俄之于西伯利。英之于印度澳洲。西葡荷蘭之于南洋羣島。何莫非人民開闢於前。而其政府收功于後乎。乃吾國有一二破浪乘風之士。猶目之爲海賊。而與外人並力驅之。致海外僑民。永局促于異族政權之下。此亦大可痛恨者矣。馬奔既走。西班牙人乃於萬歷三年（一五七五年）遣僧侶馬丁拉達爲使。齎非律賓禮物。附閩艦內渡。求締商約。是爲西班牙遣使中國之始。其後萬歷八年（一五八〇年）西王非律二世。復遣馬丁伊格奈條 Martin Iguatius 來中國請。雖先後並爲葡人所間。未得要領。而中國商船往來非律賓自若。故馬尼剌遂爲兩國之市場。先是西班牙得非律賓。以之爲墨西哥殖民地之附庸。凡非律賓行政補助費及商品代價。悉取諸墨西哥。歲額二百五十萬圓。以故墨西哥銀幣。充溢馬尼剌。復經南洋商人之手。以輸諸中國。墨銀之通行內地。由此起也。

非律賓之人民　居民之總數約七百萬人。每方里平均八人。就種族分言之。占最多數者爲馬來派 Malais 加特力克 Cathalic 教徒因都斯 Indios 或謨罕默德 Muhomured 教徒摩爾。Moros 其餘有最初之居民尼革利脫斯 Negritas 派之亞伊託。Aetas 約二萬人因都尼西尼亞 Indonesans 派之因非來斯。Infieles（異教徒）約三十萬人。而前述之因都斯。（Indios）又分爲三。曰託加爾、（Ta-galo Ta-gala）約百二十萬人。曰威可爾（Vicol）約四十萬人。曰威撒雅。Visaga 約二百五十萬人。摩爾人（Moros）則三十萬人。此外又有雜種人。而中國人。之勢力亦頗大。約在十萬人以上。白人不甚多。僅得二萬五千人而已。言語以歷史的關係。廣行西班牙語。土語中以威撒雅語爲最通行。

非律賓之政治　中央政府由爲行政長官之總督。及組成立法團之七委員（美國四人非律賓三人）而成。其下分四省。曰內務曰財政曰司法。及商務。曰警務兼教育。又關於司法。設大審院一。初級裁判所十四。各地方惟摩爾人之住地。（含民答那峨島之數部。及蘇祿列島）屬軍政管區。其他皆屬民政管區。分三十九州。設知事書記會計監督檢事等官。市鄉爲自治制。財政歲入約二千四百五十一萬元。歲出凡一千四百七十六萬元。貨幣通

用墨西哥銀元。本地鑄造之小貨幣亦通行。

菲律賓之生業　鑛業亦有之。而最重要者爲農業。產米甘蔗緜煙草珈琲等。煙草以依撒伯拉 Isabela 喀加煙 Cagayan 二州爲最良。珈琲產於巴唐加 Batangas 喀維得 Carite 拉格那 Laguna 等處。牧畜有水牛牛馬豚猫雞犬。貿易漸發達。輸出入總計在六千二百萬元以上。主要輸入品爲米麥粉葡萄酒石油石炭等。主要輸出品爲馬尼剌麻。（一五八四萬元）煙草（一七六萬元）砂糖（一四五萬元）海產物（一〇〇萬元）白檀等。輸入以中國英美及印度支那爲多。輸出以英美香港爲主。

菲律賓之交通　汽船入港之數。就馬尼剌賽布伊羅伊羅 Iloilo 三處計之。約百〇五萬噸。鐵道延長三百五十里。電線長一千九百四十里。而太平洋橫斷海底電線。亦起自本羣島達北美之舊金山。San Francisco

（未完）

## 有馬游記

廉南湖

有馬隸攝津國。爲日本消夏之勝區。距神戶市約六里。（日本里）距大阪市約十三里半。人口一千七百餘。百貨具足。頗極繁華。人家據崖以居。層層櫛比。如在圖畫中。其溫泉在武庫。

山西北湯山町自古馳名四方游客不遠千里來此就浴相傳可療百病若有神效非醫藥所能及浴場仿日本古代宮殿之式爲明治卅四年所改築更上有炭酸水清冽可飲其發源處範爲非形紗日噴湧以亭覆之題曰鑿泉其地氣候中和夏可避暑冬不畏寒富豪之構別墅於此者所在都有不知狄風起時紅葉滿山與夕陽相映其動人吟興又當何如有馬六景曰鼓瀧瀑松風曰有明櫻春泉曰落葉月夕照曰溫泉寺晚鐘曰功池山秋月與有馬富士雲六景中以鼓瀧爲最勝瀧在湯山町南約中國一里許高三十六尺寬十八尺水聲淙淙響振山谷宛如鳴鼓故有此名七月十五日余座石磯之上臨瀑濯足飛沫時雲衣袂漉溼松濤園主爲余攝影令人有羽化登仙之感更上數十武有雙瀑隱約壁間曰夫婦瀧並稱奇絕

余所居旅館曰二階坊別莊臨絕澗之上松聲濤聲不絕於耳酒闌夢醒時輒疑風雨之驟至也屋租一室月十八圓膳金在外溫泉浴人五錢左近有西式溫泉浴場可一人一室價二十錢

# 說郛

## 皖北歸客治睢談

嚴儼然

余友張志留。富於測量學識。而尤精於河海工程。近受睢河、工程督辦鄧君礪伯之延訂。担任工程測量事宜。刻自皖歸。以所查勘之情形。與夫睢河之利害。詳告於余。言多中竅要。頗足資河海工程家之研究。用特泚筆錄之。

### 睢河之歷史

睢河分三股中股爲正流承洩河南洪減之水北股承洩江蘇蕭碭諸山及龍岱二河之水南股承洩河南巴河及洪減支流之水並行而東經安徽宿縣北境至澮塘集合爲一流繞道睢甯過耿車至宿遷之小河口入泗泊後黃河奪泗睢乃改道四山集經新關一東出安河入湖南出謝家溝由汴溧二河入湖自睢河決於豐山閘而發泗閘突然湧起沙灘橫亙南北睢阻不克東行因自澮塘橫決泛濫成湖南與岳瀆諸河啣接入淮淮不能容則又倒灌而上由是皖北水災遂無甯歲而洩睢流諸河道亦讎勢而不可治矣皖北諸紳以睢、爲、

黃淮間一巨川非引歸故道則皖北諸河雖治罔效以是建議治睢者十餘年終非得賢良長吏之贊助惟藉巨款工賑而已去歲包君幼卿知靈璧事首倡治睢並聯合附睢各縣士紳上聞省吏特爲之請款二百萬金爲治皖北水利之用於是治睢問題得獲成功矣

## 測勘之計畫

治睢關係至鉅自以測勘爲入手之要素前曾派員前往勘測於去歲十月竣事而治睢之計劃得以披露於當世用特最要錄之

（甲）標高　洪澤湖高出海平面平均九密達餘辛亥年最大洪水位高十四米達五沈家溝標高十四米達三六睢溪口標高三十二米達九八長三百七十餘里（今興工自沈家溝至沙灘爲止長不足二百里）

（乙）流量　中北兩股河每秒一千七百八十七立方尺沙灘每秒二千六百八十立方尺沈家溝每秒四千二百八十立方尺

依據標高與流量種種實測之結果得以確定其開挖之方法故是河底寬規定自三丈至十一丈面寬自十五丈至二十丈坡度二五深度二丈河底差高二丈八尺均有

傾斜順下之勢尚睢入湖皖北水災自可減殺大半也至工程從省費方面估計全河須裁灣五處省工一千餘丈當減少土方十四萬有奇故現在挖土數目不足三百萬方刻正從事開挖全恃人力因運輸不便故未採用機械焉

## 開挖之困難

皖北民俗強悍搶奪之風時有所聞指揮殊不易易此次充工二百里民夫需七萬人悉招自附近居民（靈璧有高圩月出八百餘夫）其編制與軍隊相彷彿凡十人爲棚十棚爲隊十隊爲段按段酌派軍隊以彈壓之每夫開土一方給以銅幣二枚給米若干以寓施工賑之意無如人數太衆爭鬥時聞而地段遼闊招集猶屬不易此開挖時困難之一端也至土質雖粘沙不一而至泗州境內純爲砂礓硬度極強民夫開挖費盡力量間日始可挖土一方時間延長進行斯滯困難情形亦可不言而喻矣

## 將來之利益

睢河既治以後山西楊疃土山陵子諸湖之水江蘇龍岱河南巴河諸水均可東流無阻滯之虞而淮河之水亦不致演倒灌之患從此皖北水災可以告平而附睢區域漸成沃壤且

墾且耕哀我災黎亦可得資生之所矣利益所在可勝言乎將來農業大興生聚日繁當局本富而後敎之義再施以相當之敎育安見潁鳳泗諸屬之民俗不日進於昌明之域而爲我皖江生色乎記者對於是河之開濬不禁爲皖民賀而爲皖吏慶也

上述種種識者亦可知治睢之梗概矣然記者爲蘇人試再舉蘇以例皖蘇之患在淮而皖之患則在睢睢之於皖受害區域（潁鳳泗三屬十七萬七千餘方里）視蘇大而治睢之費則稍減淮之於蘇受害區域視皖小而治淮之費則甚鉅故皖一倡議而告厥成功而蘇則梗滯十年也然則因噎廢食淮卽可以不治乎曰不可也所謂治淮者特舉其廣義耳淮之正流在蘇而其支流則在皖豫魯諸省使魯豫一若皖之治睢則淮亦易舉矣今之言導淮借欵者動議經年迄無成效而皖民獨沾此二百萬金之大惠抑何蘇民之不幸耶睢治矣而淮則未也記者每聞徐海告災不禁感慨係之矣

## 導淮意見書（前續）

柏文蔚

文蔚往日研究導淮一事。不難乎工程。亦不難乎籌欵。而惟規定下游入海之途爲最難。蓋路綫一定。卽無巨款。而權其緩急。逐段施工。分年籌款。尚可日進有功。否則日日言導淮。終

成盧語耳。文蔚自地理上觀之。蘇省沿海岸數百里間。可爲淮河出口之良港者。莫宜於灌口。自張福引河。引淮至西壩下鹽河。至老堤頭。鑿地二十里。接窰河。更取直徑三十里。至响水口。合灌河入海。共長不足三百里。此河路爲一直綫。地勢傾斜而下。淮出洪澤下。合沂泗。併趨入海。其勢至順。（洪澤底高出海面九米達。黃河槽底高十一米達之上。鹽河底高五米達。故淮出鹽河有順下之勢）自响水口至海口七十餘里。其深廣過於河。水侵及沂泗流域。加重海州之災也。一由灌口新闢鹽場。其公司股份多江北巨紳。恐淮水流淸其鹽利。將失也。不知淮自西壩而下。可即以黃河北岸爲其南堤。而黃河面寬總在六七十丈以上。即以所挖六七十丈面積之土。培築北岸一大堤。任河泛漲。次無旁溢之理。其在响水口下游。淮沂已幷趨入海。亦决無由下再行上灌之理。至灌口鹽場。不過淮北一小部分之鹽。而淡水所衝。祇能及於海口二三里間。將來或遷地鋪鹽。或償還所失。豈可顧一隅之利。而阻四省水利之大計歟。文蔚之意。入海問題。今已無討論之餘地。淮域數百萬饑溺。急待極援。遊民散兵。足爲國家隱患者。急待消弭。是宜從速勘估此路工程。即移治運借款。闢此一段。入海之路。則上游之盛漲。已可暢洩而後。若洪澤。若運。沂。泗。皖。淮。諸河。逐段估計。即逐段籌

欵與工事分則易舉欵輕則易籌者必待諸大借欵成立之後則淮域每歲之損失又不知其幾千萬矣昔嘗與張嗇公預計導淮之款依中國工植土方估計至多不逾二千萬元淮運沂泗及皖北諸河均括在內而兩省涸出之田至少以九千萬畝計兩省受益之田至少以九千萬畝計有此，絕大利益之抵押品無論外債內債此二千萬之欵總不難籌而文蔚前次導淮條議中倘有導淮蓄利票籌欵之法與今新華儲蓄票辦法相彷而每票皆有利籌集自易（辦法另詳導淮與利票意見書）倘援實業有獎公債之例由大總統批准施行則淮域水利更不必仰仗外資自喪權利文蔚自歸國以來發捐開居已不與聞政事惟導淮之議發自鄙人桑梓災情常縈心目竊以江北皖北水患益迫而主其事者毫無辦法故敢略布胸臆與同有暇更當草具詳細計畫書與國人共商榷之也

## 水經注正誤舉例（前續）

古剡丁謙益甫氏纂

### 青衣水沭水

青衣水出青衣縣西蒙山東與沭水合也至犍爲南安縣入于江 上水經

縣故青衣羌國也漢武帝天漢四年分沈黎郡置西部都尉治青衣主漢民世祖建武十九

年以爲郡。安帝延光元年。置蜀郡屬國都尉。青衣王子。慕漢制。求內附。明帝陽嘉二年。改曰漢嘉縣。有蒙山。青衣水所發東逕其縣。與沫水會於越嶲之靈關道。青衣水又東。邛水注之。水出漢嘉嚴道邛來山。東至蜀郡邛縣東。入青衣水。青衣水逕平鄉。謂之平鄉江。益州記。平鄉江東逕峨眉山。南安縣界。青衣水又東。注于大江。上錄註

青衣水今仍故名。水出雅州府蘆山縣木坪土司北。即小金川南山南流。西受天全州二水。又南。滎經河東北流。合西來一水入之。折而東。經雅安縣。又東南經洪雅夾江二縣。至嘉定府樂山縣。入於岷江。漢青衣縣。在今雅州境。以水出其地故名。蒙山。在今名山縣北。山西之水。雖流入青衣江。海非此江正源。且方位亦誤。沫水即滎經河。詳見下條。漢靈關道。屬越嶲郡。與青衣水中隔大渡河。安能與沫水相會於此。胡東樵謂經註並誤固是。但所云是漢嘉之靈關。考唐地理志。靈機爲蘆山郡四鎮之一。其地在蘆山縣北。乃青衣江之所經。非沫水下游之所會。按諸文義。胡氏亦未嘗不誤。第本書經註。紕謬太多。實未能盡爲清理也。

沫水出廣柔徼外。東南過旄牛縣北。又東至越嶲靈關道。出蒙山縣東北。與青衣水合。東入

於江。（上經文）

廣柔縣有石紐鄉。禹所生也。靈關縣一名靈關道。漢制夷狄曰道。沫水出岷山西。東流過漢嘉郡。南流衝一高山。山上合下開。水逕其間。山即蒙山也。沫水又東。逕開邦縣。故平鄉也。晉初置。沫水又東。逕臨邛西。而東出於江原縣也。（上酈註）

按沫水出滎經縣南。邛來山北麓。合五源東北流。經滎經縣城。至雅安府城東。與青衣水合。漢廣柔縣屬蜀郡。括地志言石紐山在茂州汶川縣西。唐地理志。石泉縣有石紐鄉。其地南距滎經幾及千里。與沫水全無干涉。旄牛縣在今清溪縣境。蓋衛藏所產旄牛。皆由此以入內地。故名。但與廣柔既不相接。又非沫水所出。而靈關道更在其南。舛忤殊甚。酈註言沫水出岷山西。又言衝蒙山而過。皆因華陽國志。載李冰鑿崖通水事。牽扯附會而成。於事實無一合者。平鄉縣改開邦。漢晉史皆不載。然事必有之。觀青衣水注引益州記。平鄉東逕峨眉山。地甚在今夾江縣境。至云沫水又東。逕臨邛縣南。則更誤。蓋沫水雖出邛來山。並非臨邛縣地。安得混指。

延江水

延江水出犍爲南廣縣。又東至牂柯鄨縣。東屈北流。至巴郡涪陵縣。注更始水。又東南至武陵酉陽縣。入於酉水。上經文

鄨縣故犍爲郡治。縣有犍山。晉建興元年。置平夷郡。縣有鄨水。出縣西不狼山。東與溫水合。一曰煖水。出犍爲符縣。而南入黚水。黚水亦出符縣南。與溫水會。闞駰謂之闞水。俱南入鄨水。鄨水於其縣而東注。於延江水。延江水又與漢水合。水出犍爲漢陽。道山閣谷。東至鄨邑入延江水也。更始水卽延江枝分之始也。延江水北入涪陵水。涪陵水出縣東。故巴郡之南鄙。北至枳縣入江。更始水東入巴東之南浦縣。其下謂之酉鄉溪。流二百里方出山。復二百餘里。東南入遷陵縣也。酉水北岸有黚陽縣。許愼曰。溫水南入黚。蓋鄨水以下。津流沿注之通稱也。酉鄉溪口在遷陵故城上五里。左合酉水。又東際其故城北。又東逕酉陽故縣南。而東出也。兩縣相去。水道可四百里。於酉陽合也。酉水流至沅陵縣入於沅。上經註

按黔省西境諸水。大半並入烏江。東北流至涪縣入江。延江卽黔江轉音。俗稱烏江。黔與烏皆黑色也。此條經注。始以慶符高縣之宋江溜入之。繼以建始之清江溜入之。末復以酉陽之酉水溜入之。遂致夾雜不淸。幾難分其條理。考南廣漢縣。在四川敘州府宜賓縣

東隔江。今尙有南廣鎭名。其地爲宋江水北流入江處。北與延江二源。相距數百里。宋江出雲南鎭雄州境。北流經高縣慶符縣。至宜賓縣東入江。所謂溫水。當指珙縣來會之小溪。黚水當指筠連縣來會之小溪。但二水皆合宋江北流。注謂南入者誤。至漢地志符縣下。顏師古注。言溫水南至鄨入黚水。黚水亦南至鄨入江。則沿酈氏說。愈爲舛謬矣。且宋江水。卽江水篇之符黑水。彼云江水又與符黑水合。水出寧州南廣縣。導源汾關山。北流有大涉水注之。又北逕僰道入江。符黑水者。猶言出符縣之黑水。卽此所謂黚水。今曰黑墩河。宋江上源也。大涉水當卽溫水。出高縣東南。惟彼云北流。又云逕僰道入江。皆不誤。而此則無一不誤。非但複出而已。鄨縣屬牂柯。並不屬犍爲。前人已辨正。地當在今威寧州及水城廳境。蓋烏江南北二源所從出也。二源水皆東流。至黔西州南境而合。又北行轉東。至平越州境稱烏江。又東流轉北。經石阡思南二府。入四川之彭水縣境。迤西北至涪州入江。枳縣卽涪州治。涪陵水今仍故名。出南川縣境。東北流與烏江會合入江。漢地志言鄨水東入沅。亦承此書之訛。當作東入延方合。以黔西之水。斷無越烏江而東入於沅之理。更示水卽淸江。出湖北施南府利川縣西。東流施恩縣。合建始縣水。又東歷長楊

宜都二縣入江。此水在延江之東。南浦故縣。當在建始北。遷陵漢縣。屬武陵郡。當即今長楊地。酉水又在史始水東南。源出湖北來鳳縣境。南流經龍山縣。至酉陽州西。故稱酉水。轉東經保靖縣。至辰州沅陵縣。合於沅水。以上二水。各有源委。絕不相通。牽合爲一可乎。

若水淹水

若水出蜀郡旄牛徼外。東南至故關。爲若水也。南過越嶲邛都縣西。直南至會無縣。淹水東南流注之。又東北至犍爲朱提縣西。瀘江水注之。又東北至僰道縣入於江。上經文

若水東南流。鮮水注之。一名州江。大渡水出徼外。至旄牛道。南流入於若水。又逕越嶲大筰縣入繩。繩水出徼外。山海經曰。巴遂之山。繩水出焉。東南流分爲二水。其一水枝流東出。逕廣柔縣。東流注於江。其一水南經旄牛道。至大筰與若水合。自下亦通謂之繩水矣。邛都縣漢武帝開邛筰時置。縣陷爲池。今名邛池。後復反叛。元鼎六年。漢兵自越嶲水伐之。以爲越嶲郡。又宜作郡有孫水。出臺登縣。原作臺高縣誤一名白沙江。南至會無入若。若水又南。與繩合水繩水即水淹出徼外逕雲南遂久縣。又東逕姑復縣。北對三絳縣。淹水注之。三絳一名小會無。故經曰淹水至會無注若水。繩水又南蜻蛉水入焉。水出蜻蛉縣南。東逕其縣下。又東注於繩水。若宜作繩水又與

毋血水合。水出益州弄棟縣南。北入繩。繩水又東。涂水注之。細出建寧牧靡縣南門山臈谷。西北流。至越嶲入繩。繩水又逕越嶲馬湖縣。左合卑水縣水。東流注馬湖也。上酈註注前半舛誤已詳辨 淹水以下尚有條理稍爲移易並補入十餘字俾得聯貫

此條經文之誤。僅東北至朱提西。瀘江水注之二句。蓋金沙江東北流。與岷江合於僰道。並不經朱提西。而以大渡河爲瀘江水。其誤亦始於此。僰道今叙州宜賓縣。朱提故縣。當在樂山縣東南。刪此二句。便無可疵。若注則顚倒錯亂。幾於莫可措手。特先挈其綱要。若水今曰雅龍江。水道提綱言雅龍江卽古若水。一名瀘水。源出星宿海南山。東南流。經四川邊外打箭鑪西南。中渡地方。新設河口縣 又南流轉東入四川內地。合打冲河。經寧遠府西。鹽源縣城東。又南至會理州西。安甯河自東北來注之。又南入金沙江。淹水卽注之繩水。今稱金沙江。上源名犁牛河。番名木魯烏蘇。俗呼通天河。出星宿海西北巴顏哈拉山。東南流。迭合五大枝水。南流經巴塘地方。本土司地新設巴安府 又南入雲南麗江府境。又東經永北廳西與南。至姚州大姚縣東北。雅龍江北來入之。此爲大江正流。漢晉以來。皆泥說禹貢岷山導江之語。初不知岷江而外。尚有極大極長之水源在。中國江河並稱河長七千三百餘里江則長至一萬一千餘里

經於本篇。曰淹水注之。淹水篇亦曰。入於若水。未免主賓易位。惟淹水於古無徵。繩水首見華陽國志。酈氏敘此頗是。第不應繩淹並列。致成岐出。殆不知二水之異名同實耳。故闕地未華。注之最謬者。莫如謂若水東南。鮮水注之。豈知鮮水即大渡河。源出松潘廳西界。小阿樹土司境曰大金川。南流合小金川。經上下魚通。曰大渡河。又南經化林坪西南。折東流。經清溪縣南。又東至嘉定府樂山縣。入於岷江。並不注若水。酈云入若者。以誤讀華陽國志故。國志云施牛縣有鮮水若水。鮮若連書者。謂大渡河與雅龍江。同經其縣南境。然一則折而東行。一則直往南行。並未合而爲一。若漢書地理志注。言鮮水南行入若水。又顏師古承此書而誤者也。若天越嶲水。出越嶲郡北。漢闌縣境。（今越嶲廳）北流迤東。注大渡河。以入岷江。水係北流。與繩若二水反向。乃以爲越嶲水即繩若。且謂隨地更名。幾如囈語。蓋酈亭於諸水轇轕者。皆以模棱影響之語爲解。已數見不鮮矣。孫水今安寧河。華陽國志。臺登縣有孫水。臺登今冕寧縣地。水出其北界。卭都即寧遠所治西昌縣。（卭池在其南）會無今會理州。水由其西與若合。合處稍南。當即漢三絳縣。（郡國志作縫）以在會無西。故有小會無之稱。姑復縣城。當在若水南入金沙江處西岸。故北與三絳相對。宋書州郡志。分東

姑復西姑復爲二縣。此則其東縣。蜻蛉水今大姚河。亦稱蜻蛉河。出大姚縣南。東北流入金沙江。漢蜻蛉縣。（兩漢志作靑蛉）在今大姚北境。毋血水今龍川江。出姚州南。姚州即漢弄棟縣。郡國志注。引土地記。弄棟連山。無血水所出是已。水東流亦入金沙江。涂水出牧靡南山之臌谷。漢志注作臌涂水非是。牧靡即曲靖府西之尋甸州。（與溫水篇可互證）此水今名璧谷江。出州西東湖。（一名淸水海）北流稍西。入金沙江。建寧漢郡即曲靖。馬湖故縣。當在今屏山縣西。因其境有黃鍾溪。源出越嶲郡東北之馬湖。故名。水東南流入金沙江。以馬湖水所入。遂並稱其江曰馬湖江。其地本屬越嶲。後世名叙州爲馬湖府。未協。卑水縣在馬湖西。故華陽國志。言其縣水通馬湖。卑水縣西。西大筰縣隣。昔武侯南征。叙館高定。營筰卑水以拒。即此二縣地。可知大筰在越嶲郡北。既非若水所經。況若水入繩。注名言在三絳縣。與此南北相距。三四百里。安得謂於此入繩。與下釋山海經。言至大筰與若水合。自相矛盾極矣。（按山海經文祇二句其下分爲二水皆酈氏之臆說）

按本篇末所載蘭倉水。似指今瀾滄江。然瀾滄江出青海南。南流二千里。始入滇西。並不出博南縣。博南以山名縣。在今永平縣西。實居不韋縣東北。何云西南。考瀾滄江全水皆

南流。豈能東北至不韋。與類水合。類水出嶲唐。假指今須甯之顯何河。故東注於闌倉。而闌倉以東。絕無可指爲禁水者。且禁水與闌倉合。又何能逆流而北。注於瀘津水。前言瀘津水。東去唐瑱縣八十里。則水在雖爲西境。雲南永昌郡水。何能超躍數百里。東北流入之。況禁水既注瀘津。何又東逕不韋縣北而東北流。豈不韋縣地。在瀘津水東耶。種種謬戾。不勝究詰。皆置弗錄。

淹水出遂久縣徼外。東南至蜻蛉縣。又東過姑復縣南。東入於若水。（上經文）

淹水逕縣（指姑復）臨池澤而東北。逕雲南縣西。東北注若水也。（上節注）

考水道提綱。金沙江即古麗水。亦曰繩水。合之酈注。言繩水出徼外。又言蜻蛉卅血及涂水。皆入繩。是繩水之爲金沙江。確然不易。惟注與淹水錯列。稽之圖籍。於此地點。實無他水可以稱淹者。易選數四。久之始悟經所謂淹。即注所謂繩。經云出遂久徼外。注亦有逕遂久縣語。（原錯簡在若水又南下則誤）與華陽國志。遂久縣有淹水脂合。蓋金沙江自徼外來。入雲南麗江府境。又東折南。環永北廳西。及其南境。知漢許久。即今永北廳地。（後漢書中都夷傳遂久故縣在今旅州京新唐書志作際州注云南接姚州時遂久故地已入南詔故第言在旅州界）遂久之東。爲姑復西縣。臨池澤華陽國志作鹽

池澤。云在姑復南。則爲今之程海無疑。姑稗西縣。當在今新設華坪縣地。雲南漢縣。蜀升爲郡。故城當在今雲南縣東。故淹水經其西北也。

## 瀘水攷

瀘水之名。自武鄉侯南征渡此。彪炳千秋。然此水或謂卽大渡河。或謂卽金沙江。向無定論。惟齊氏水道提綱。言雅龍江卽古若水。一名瀘水。詳加覆核。知其說甚確。考華陽國志。定筰縣在郡西。度瀘水。又云越嶲三絳縣。道通寧州。度瀘得蛉縣。定筰今鹽源縣地。正在越嶲如郡西。雅龍江由北而南經此。於此度瀘。是瀘水卽雅龍江明甚。三絳故縣。在定筰南。雅龍江入金沙江處。於此度瀘。以入寧州蛉縣。晉初漢益州爲寧州。卽今雲南省地。蛉縣爲漢志青蛉縣。今大姚縣也。此其證一。唐書地理志。越嶲郡注。經蔣口會川。至沙子鎭。南度瀘水。又姚州雲南郡注。蔣口會川。至瀘州南。渡瀘水。可見瀘水在越嶲南界。與郡國志三絳縣下。引華陽國志說合。此其證二。又晉書王遜傳。李驤攻越嶲太守李釗降。又渡瀘水寇寧州。卽李雄載記所言。李驤由小會攻寧州。軍不利。還渡瀘水。士卒多死事。小會當作小會無。卽漢之三絳縣。此其證三。更以武鄉侯事核之。傳載建安三年三月。出師南

征。由水道進。破叛酋高定於雀卑水。平越巂。於是渡瀘以討孟獲。至秋四郡悉平。如以大渡河爲瀘水。則出成都十餘日可至。何須行至兩月。且武侯旣遵水道南行。當從安上（今樂山縣）南入大渡河。又西轉南。入越巂河。皆一水直達。無所謂渡。又自大渡河至越巂。尙爲蜀南內地。不得言深入不毛。綜計三月出師。五月始過大渡河。安能於秋間就平四郡。凡此皆於當日情事不符。益可見瀘水之爲雅龍江矣。惟渡處爲雅龍金沙二江交會之地。故金沙江亦得瀘名。所謂互受通稱也。至益州記言。瀘水源出曲羅巂下三百里。兩岸有殺氣。暑月舊不行。可徵武侯之言非誣。第曲羅巂地無可攷。若夫大渡河稱瀘江水。或稱瀘津水。僅見此書。別無他據。殆因鮮水若水。誤合爲一而然。雖大渡河上游。今有鐘河及瀘水橋等名稱。大抵由打箭鑪來。打箭鑪者武侯命郭將軍造箭地。則其名必起於武侯後。非武侯五月所親渡可知矣。（未完）

## 河圖洛書之研究

武學易

### 小引

丹文。綠牒。神符。煥龜。馬之。文。金鏡。玉衡。天德。布。龍。虎之。化。卦畫。開。天。苞符。洩。秘。道德。文。藝。莫

不。根。荄。於。其。中。維。臯。建。極。垂。裳。而。治。後。世。蒙。其。庥。澤。由。來。遠。矣。易大父知其然也。醉心羲文。怡神爻彖。貫心槃事者。於茲四十餘年矣。觀象玩辭。務期至於寡過。曲肱疏水。忘乎境之貧寒。雖至老而不知。今猶孜孜不倦也。易少承庭訓。弗解精詳。漸爲啓牖。稍益神志。厥後負笈遠游。未聆面命於晨昏者。已十越寒暑矣。茲値本會輪派易爲演講員。持改邑不改井之義。採前所受筆記。用佐諸君子講學餘興。掛漏之處。尙希斧正。

所言象數。皆本天地之自然。以圖存眞。冀免穿鑿之誚。閱者諒之。

## 第一章　河圖洛書之由來

河圖洛書之精蘊。前儒聚訟久矣。按孔子繫辭傳。河出圖。洛出書。與上文天生神物。皆曰聖人則之。蓋謂爲出於天地之自然。似無可疑義。朱竹垞曰「言圖書者。謂馬毛之旋。龜文之折。」獨吳人俞琰持論。以尙書顧命宏璧琬琰在西序。大玉夷玉天球河圖在東序。河圖。與天。球。並。列。則河。圖。亦。玉。也。玉。之。有。文。者。爾。崑。崙。產。玉。河。出。崑。崙。故。河。亦。有。玉。洛。水。至。今。有。白。石。洛。書。蓋。石。之。白。而。有。文。者。此。易。家。之。異。聞。也。焦弱侯曰。易云出圖出書。未嘗言龍龜負之也。東漢重圖讖。儒者爭言奇異。鄭馬之徒輒信之。至劉牧以九爲圖。十爲書。託言出於陳圖

而元人趙撝謙又爲自然河圖謂蔡元定得於蜀山隱者大率皆詭秘耳書顧命河圖與天球並列當爲玉石之類以兪琰所言近之若龍馬出自伏羲至成康時代已久矣豈有尚存之理哉

伏羲因河圖而畫卦大禹因洛書而演疇古無是說也漢儒因繫辭傳有河出圖洛出書聖人則之之語遂以爲畫卦所本然亦尚未以畫卦專指河圖演疇專指洛書禮緯含文嘉曰伏羲德合上下天應以鳥獸文章地應以河圖洛書則而象之乃作八卦春秋緯曰河以通乾出天苞洛以流坤吐地符河龍圖發洛龜書感是皆爲圖與書俱畫卦所本也自孔安國始析言之其於尚書顧命之河圖論語之河不出圖皆曰河圖八卦也其於洪範九疇則曰天與禹洛出書神龜負文而出列於背有數自一至九禹遂因而第之自此說出而劉歆宗之王肅姚信裴[illegible]奉其說至今牢不可破矣不知繫辭下傳明言伏羲氏仰則觀象於天俯則觀法於地觀鳥獸之文與地之宜近取諸身遠取諸物於是始作八卦以通神明之德以類萬物之情並未言因河圖而起也學者不信孔子之繫辭傳而信漢儒之臆說可乎至謂演疇本於洛書繫辭傳河圖與洛書並言則皆上古時事是神禹千百年之前已有洛書豈

至禹始出乎隋書經籍志云聖人受命則龜龍銜負出乎河洛亦但以爲聖人之瑞未言畫卦所本也孔子言鳳鳥不至河不出圖亦以鳳鳥河圖爲聖人之瑞若以爲畫卦而出則八卦已畫於伏羲又何必望其再出耶

春秋說題辭河以通乾出天苞洛以流坤吐地符張南軒曰聖人之德配乎天故人降祥而河圖出聖人之德及乎地故地呈瑞而洛書見也其所以一名爲圖一名爲書者馬背之毛旋之形如星點故曰圖龜甲折文狀如字畫故曰書古時圖作因圈書畫作字畫後世取其傳寫之易乃通作因圈蓋聖人心靈通神本其理以探其微爲畫卦之本源亦即書契所自始也

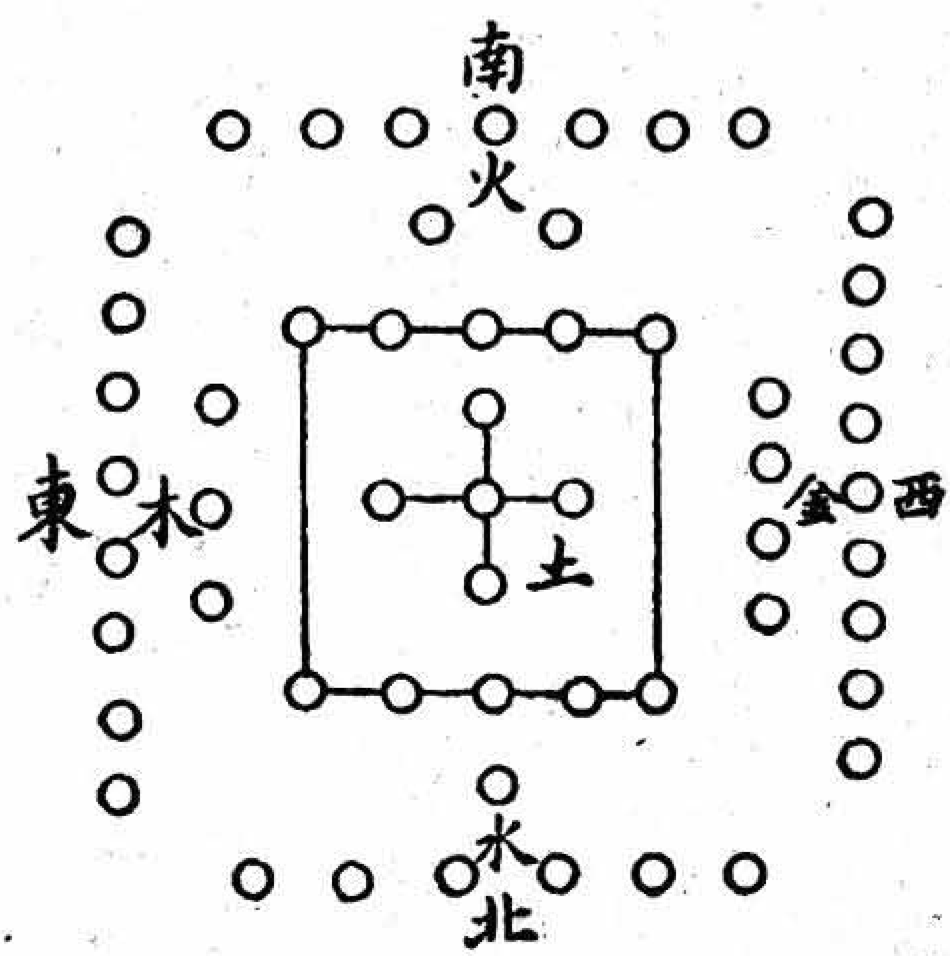
類編、孔安國劉歆以爲河圖出於伏羲時洛書出於大禹時揚雄劉牧以爲圖書同出於伏羲時今觀孔子所謂聖人則之皆指畫卦言似後說爲長

## 第二章　河圖之研究

### 第一節　河圖考

河圖爲天苞數本天地象分陰陽有順無逆數之體也爲易學之祖其數自一至十布爲五

位。分屬五行。對待相克。流行順以相生。河圖。所。以。明。天。道。以。相。生。爲。主。相。生。故。順。行。蓋。天。命。於。穆。不。已。非。順。行。相。生。則。乾。坤。息。而。變。化。窮。矣。觀。河。圖。之。象。數。則。四。時。行。百。物。生。大。而。綱。常。倫。理。具。備。於。中。矣。



對待以立。體流行以致用。全體大用。蓋在於是矣。

一六在下爲水位。水潤下也。於方爲北。於時爲冬。旺於北方。冬氣寒。水性亦寒。其理氣合。一爲天數。陽也。在內。六爲地數。陰也。在外。水之爲形。就自然觀察。內明外暗。其數與水之象合故位水於北。

三八在左。爲木位。木性發生。旺於東方。春之時也。春氣溫和。木亦溫和。其理氣合。木內明外暗。三天數陽也。在內。八天數陰也。在外。其數與木之象合。

二七在上。爲火位。火炎上也。於方爲南。於時爲夏。火旺於夏。其氣熱。火性亦熱。其理氣合。二地數。陰也。在內。七地數。陽也。在外。陽明陰暗。火內暗外明。其數與火之象合。

四九在右。爲金位。金性肅殺。旺於四方。秋之時也。秋氣淒涼。金性亦淒涼。其理氣合。金外暗內明。四地數。陰也。在內。九天數。陽也。在外。其數與金之象合。

五十居中。爲土位。分管四方。旺於四時。水火木金。皆由之以生。故其數爲獨多。數起於一。中於五。極於十。故於中。極之象。然貞下起元。十又生一。數至無量。其數蓋自河圖出也。故河圖。爲數之本。天一生水。地六成之。地二生火。天七成之。天三生木。地八成之。地四生金。天九成。

之。天五。生。土。地十。成。之。成之。者。謂成。爲。水。火。土。金。木。之。象。也。自生而成。其數皆從五中過。如五加一則成六之類。是五爲太極之理。五行之物。皆以太極之理而成象者也。故曰、一物。一。太極。自來言太極者。皆謂太極無象。非知太極者也。太極。本。爲。玄。理。蘊之。則。中。和。發之。則。位。育。宛如。果實。之。胚。其來。年。發。生。之。迹。固未。易。捉。摸。而河圖中央五十之數。即表示太極之象也。極者。至也。言其。至。中。至。正。無所。偏。倚。也。試觀河圖之五數。上下左右。至匀至平。十數在外。列於上下。無此多彼寡之殊。非不。偏。不。倚。無過。不。及。之。象。乎。舜所。謂。允。執。厥。中。箕子。所。謂。皇。建。其。有。極。者。(按來氏知德注說)統乎。此。象。者。也。所謂、一、本、散、爲。萬、殊。萬殊、歸、於、一、本、者、非、歟。

觀此河圖之象數。而五行生克之理。爲用大矣。(五行生克之說容後詳述)有生。無。克。則天。地。有。盈。滿。之。憂。有克。無。生。則天。地。有。空。虛。之。日。生而。克。克而。生。生。生。不。息。此道。之。所。以。爲。大。也。

## 第二節　河圖爲卦畫之祖說

聞羲皇一畫開天。而易於是作焉。夫畫河自開。自河圖開之也。河圖者。太極之理。著而爲象

數者也。數本天地。象分陰陽。自內而外。迭爲消長。循環無端。而陰陽對待之體。五行生克之用。無不備具其中。伏羲本陰陽之數。立爲奇耦二畫。以象之。而兩儀生焉。自兩儀之上。各生

八卦生出之序圖




一奇一耦。而四象出焉。自四象之上各生一奇一耦。而八卦成焉。布爲八方。以爲陰陽消長循環無端之象。而四時行焉。百物生焉。萬事起焉。天地之理。備於是矣。孔子曰。太極生兩儀。兩儀生四象。四象生八卦。八卦定吉凶。吉凶生大業者此也。四象八卦之生。皆先陽而後陰。八卦之名。皆本奇耦二畫。以爲天地雷風水火山澤之象。與造化之理。無不契合。孔子曰。聖人始作八卦。以通神明之德。以類萬

物之情者此也夫所謂太極者陰陽流行之理也兩儀四象八卦者陰陽對待之象也理與象皆不外河圖之數此河圖所以爲作易之原也孔子曰河出圖洛出書聖人則之則之者則其理也天地之間萬事萬物皆太極之所發見河洛之數卽太極之理著而爲象者也觀其象以求其理而易在是矣

## 第三節　河圖位數寓道德綱常說

天地人物之分不過一陰一陽陰陽之分不過一老一少老陰老陽少陰少陽所謂四象也老陰老陽生出少陰少陽少陰少陽長爲老陰老陽老陰老陽又變爲少陰少陽孔子曰生生之謂易天地人物之理盡於是矣河圖將天地陰陽之十數分爲五位相得而各有合陰陽相配如夫婦然伏羲所以致嫁娶者卽本此理一爲老陽位六爲老陰數在北二爲少陰位七爲少陽數在南三爲少陽位八爲少陰數在東四爲老陰位九爲老陽數在西一與六四與九老陰與老陽位數同宮三與八二與七少陰與少陽位數同宮有老與老配爲夫婦少與少配爲夫婦成爲父母子婦之象以天道言陽氣始於北萬物根荄之方長於東萬物生出之方極於南萬物盛長之方終於西萬物告成之方以人事言北爲造始之方西爲成

終之方而二老居之東與南爲有事用力之方而二少居之有老者休養少者服勞始則稟命於老終則歸功於老之象倫理綱常如是矣以在內之位言老陽一與老陰四合相連爲五以在外之數言老陽九與老陰六相連合爲十五以位與數並言老陽一與九相連合爲十老陰四與六相連合爲十二少之位數亦然無在不合乎五十居中之數是陰陽老少皆含一太極之理有家族觀念與生俱來父母無不慈其子婦子婦無不孝其父母之象道德仁義在是矣河圖之位數具此理象此河圖之所以爲天苞也

## 第四節　先天卦位理本河圖說

卦位對待取陰陽流行之理陰極於外陽生於內陽極於外陰生於內盈虛消息轉運無窮四時行焉百物生焉天地之道如是而已

觀河圖之數陽氣始於北長於東盛於南消於西又生於北其一二三四五諸數皆在內爲五行之生數六七八九十皆在外爲五行之成數凡物方生之時在內無象可見及成而在外其象乃可見也故謂河圖之五行相生皆以氣之流行言之如四時之轉運以成歲功不可徒以象求之也伏羲卦位按河圖之陰陽流行相生之序言之陰陽流行極則窮上而反

下循環無端。所以運行不息也。陽暑陰寒。乾在南爲夏。三畫皆陽。暑之極也。下生一陰之巽。陰生則必長。至坎二陰。長矣。然二陰分居上下。中尙有陽。陰猶未盛也。至艮二陰連進。則陰盛而陽衰。然陰猶未及也。至坤三陰而極矣。故下生一陽之震。所謂冬至陽生。春又來也。陽生必長。至離二陽長矣。然二陽分居上下。於時爲春。至兌二陽連進。則陽盛矣。然猶未極也。至乾三陽。陽極盛也。而夏至陰生。又轉爲巽。玩卦位中示盈虛消息之太極圖。與河圖參照。自顯其四時生生不息之妙用。

## 伏羲先天卦位圖




先天卦位。主於天道。以天地爲定體。水火爲大用。乾上坤下者。天以覆之。地以載之之義也。離在東爲日爲火。春之時也。坎在西爲月爲水。秋之時也。日生於東。月生於西。日月之行。有冬有夏。水火交相爲用。萬物莫不生成。萬物生於春。成於秋。長於夏。收藏於冬。而天地之功用著焉。故乾坤坎離居四方之正位。皆順陰陽之序。震雷巽風艮山兌澤。亦天地所宜有之。

物。然正。爲天。地。水。火。之。輔。佐。非正。用。也。故居。四。隅。之。位。亦以。震。巽。艮。兌。皆乾。坤。之。變。體。也。至於八卦小象之運用。非本題所必須研究。茲姑從略。（未完）

## 北直隸鑛業談粹（譯支那雜誌第七卷第十六號）

秋士

所謂北直隸者。即直隸省之一部。由北緯四十度二十分至四十二度二十五分之間。又由東經百十五度五十五分起。至百十八度五十五分之連亘區域。其大部分爲重山疊嶺。平原蓋不多見。僅多倫諾爾附近。有廣大之沙漠。砂丘連亘。而其地質上之構造。多屬比較的單純之岩類。茲述其大要如左。

第一類

太古紀、

花崗片麻岩、　黑雲母片麻岩等、

第二類

古生紀、

雲母片岩、　硅岩、　石灰岩、　粘板岩、　砂岩、　頁岩等、

第三類
中生紀、
砂岩、頁岩等、
第四類
三紀層、
砂岩、頁岩等、
第五類
四紀層、
砂岩、頁岩、黃土等、
第六類
花崗岩、閃綠岩、珍岩等。
第七類
火山系、

安山岩玄武岩。凝灰岩等、

以上各種之岩類、以左列各地爲最發達、

第一類（與第六類混）

（一）豐寧縣城之東西及南方。

（二）赤峯之西南約七十里之鷄冠山附近。

（三）張家口之西方。

第二類

（一）承德府之南方一帶。及其西北方面。

（二）平泉之東南。

第三類及第四類

平泉之北二百八十里之丸房附近。

第五類

（一）諸河之本流支流沿岸。

(二)由平泉赤峰之間。

(三)由多倫諾爾附近至獨石口附近。

第六類 (與第一類混)

第一類(一)(二)

第七類

(一)灤平縣城之西方。

(二)由多倫諾爾西南七十里之高木梁。

(三)赤峯之北方及西南方西山一帶。

更就此等岩類與鑛物之關係表示如左。

第一、金屬鑛物

(一) 金鑛 第一類及第二第六類有石英脈之存在。

(二) 銀鑛 第一類及第六類有石英脈之胎痕。

(三) 銅鑛 在第二類顯有炭酸銅鑛。

第二、砂鑛物

砂金　介在第五類。沈積成層中。

第三、石炭鑛

石炭　介在第二類與第三類磐岩下。

以上所有鑛物。其出產數計。以石炭爲第一。金砂金次之。銀與銅最少。以下就各鑛山調查所記述之如左。

## 金屬鑛物

### 一、金鑛

金礦之最要產地以熱河承德府及赤峯之南方百十五里至樓子店。又由灤平縣城之西北六十里至今溝屯附近。其大部分皆有花崗質片麻岩雲母片岩及花崗岩存在。含有金量。就一般比較的豐富者。不外左之數種。

(一)碾子溝金鑛

位置

由熱河承德府之西及西北。約有二十四里。又由五熱河（灤河之支流）沿獅子溝河。約有十二里之地。

## 沿革

三十年之前。有吳姓者。經營是業。捐失資金三千八百兩。事遂中止。其權利亦自然放棄。現今改爲官辦。碾子溝徵稅局主任。有高錫祺者。在熱河道尹監督之下。初改爲官辦時。（二十數年前）有繼續開採至四年之久者。昨年七月始又開採。至九月中旬休止。現今尚在休業中。其開採期中。一日平均使用鑛夫之數。約十五人。昨年開採三個月間。所得金不過三兩。每兩約値三十元。呈送熱河道尹。由道尹置之熱河公益錢局。

金塊所售出之代金。以三分計算。鑛工頭目自得一分。餘二分爲鑛夫實際之所得。

地質及地勢　獅子溝河之小溪流。爲山體橫貫切斷。自小溪流之中心以南。爲急傾斜狀。其北方比較的稍緩。鑛脈有三條。介在南方露頭之部分。海拔約三千百五十尺。在水準綫以上。約六十五尺。三條之鑛脈相隔各在百六十尺之間。下層厚二尺乃至四尺。中層一尺乃至十尺。上層現在所露頭者。約可十尺而以比較的觀察。中層含有金率最高。質亦良好。

就其稍美之部分。採取製鍊成績。原鑛百斤可得〇、〇一兩之精金也。

鑛石由其白色爲酸化鐵之石英。有褐色之條紋。其有蜂巢狀小窩窪之部分。含金最富。上層鑛脈廣泛。含金率稍低。下層純白色。有方鉛鑛閃亞鉛鑛。露有條紋者。爲含銀之左證。

鑛脈行走之方向。至南三十度。傾斜於東南五十度。母岩有片岩之一部分。呈不規則狀。

### 鑛量

就現狀而論。其實數不能表示。然比較上含金高者。厥爲中層。今僅限現在露出部分。計算。約如左記。

一、延長　九百尺。

二、幅員　五尺。

三、深　三百尺。

鑛量十一噸金。金率不越十萬分之一。

## (二)　駱駝山金鑛

### 位置

由火廟(鐘鼓老樓)附近。周圍五里。又由承德府至西北二十里。五熱河之支流之上流。駱駝溝地內。

沿　革

開坑之期。發軔於民國三年五月。僅兩月卽行中止。當時僱用抗夫使役。每日不過二十名。

地勢及地質　自五熱河之西支流。至分水嶺附近。傾斜頗急。金鑛脈自其山麓露出。石英脈有古生代片岩併岩向北走八十度。以傾斜於北東七十五度。鑛幅一尺乃至三尺。錯亂紛碎。其色純白。硬度最高。一見而知爲有價值之金鑛。

(三)　廠子滿金鑛

位　置

位置當承德府灤平縣之衝。由承德西方行十里。又由三岔口之北約十五里。名廠子溝門。

沿　革

十年前與美國人合辦開採。成績不佳。未滿一年。卽已中止。至今猶無人提議開辦也。

地質及鑛況

地質爲石英脈。有古代雲母岩母岩等。脈幅三尺由一尺七寸或一尺二寸之三條。各脈之間隔六七寸。鑛石由酸化鐵而來。帶褐色。其質硬。處處有蜂巢狀之鏁。是鑛含金率最低。百萬分中。恐不得一。其鑛脈及母岩之狀體。與位置對照。當承德府西北。似與礦子溝接續。走向北八十度而東。傾斜南方七十度。

## （四）八道河金鑛

### 位置

八道河爲灤平縣治內之地。由豐寧縣東南八十里。又由金溝屯沿北方灤河一支流。遡四十里。在其左岸。

### 沿革

光緒三十二年。有德商禮和洋行。及中國人吳越。共同組織一泰豐金鑛公司。從事開採。資本主實隱含有德國人。最初獲得利權。贈送熱河都統一萬兩。

利權獲得契約調印者

熱河都統　某

灤平縣知事　某

礦師　　巴羅阿

中國人　吳越

其外中國商人五名

當起業時。約用礦夫百五十名。其後僅用二十名。

地勢及地質　由金溝屯溯灤河。過大道河子七道子。約四十里達八道河。灤河之兩岸山嶺高聳。且急傾斜。山脚之凹凸亦盛。本礦位灤河之沿岸由八道河西方沿小溪流。海拔約二千六百四十尺。

母岩花崗質片麻岩石英脈走向南五十度。脈幅由一寸及一寸五分。鑛石硬度不高。含有黃鐵礦。約百分中之三。而含金率僅百萬分之三乃至其六。

（未完）

統中辦取　東

總辦　巴羅爾

中國人　吳起

其外中國商人五名

常雇業務約用礦夫百五十名。其他僱用二十名。

地勢及地質　由金濟市溯鴨綠河達大道河子七道子。約四十里達大道河鴨綠河之兩岸。山礦高、發見金礦。約山脚之四百五尺。本礦位於鴨綠河之沿岸。由大道河西方沿小溪流而上。海拔約二千六百四十尺。

其岩石爲質片麻岩。石英礦脈走向南北十度。礦脈厚由一寸至一寸五分。礦石硬度不高。含有黃鐵礦約百分中之三。而含金每噸值百萬分之三元至其六

（未完）

# 郵筒

問題

滇池洱海。共爲滇南巨浸。據方輿紀要。滇池在雲南府城南。一名昆明池。漢元封中。欲討昆明。以昆明有滇池三百里。乃於長安西南穿昆明池象之。以習水戰。洱海卽西洱海。在大理府城東。亦曰珥水。以形如月抱珥故名。杜佑謂之昆瀰川。古有昆瀰國。亦以此名。漢武帝鑿池以習水戰。非滇池也云云。攷南中志。按昆者夷大族之稱。瀰言滿也。盛也。言族大而且盛也。音轉而爲明。昆彌與昆瀰同。古昆瀰地。意卽昆明。杜佑以洱水爲昆瀰川。遂據爲昆瀰國之定名。地點彼此牽會。二者果宗孰是。且前者明明言以昆明有滇池三百里穿池象之以習水戰。後據杜佑之說。又謂漢武象其形鑿池以習水戰。非滇池。前後矛盾。殊難索解。海內宏達。能根據地理及歷史之碻證。以正其謬歟。(仲虎)

次臺諸[illegible]地理及[illegible]之論證以正其謬焉（待續）

皆水[illegible]後[illegible]枝[illegible]之說又謂漢以後[illegible]以潴水歸非河也前後[illegible]內
之宗[illegible]此[illegible]會二[illegible]宗[illegible]日[illegible]與[illegible]以[illegible]川[illegible]之以
也[illegible]而[illegible]明[illegible]與[illegible]也[illegible]以[illegible]水[illegible]川[illegible]圖
[illegible]以[illegible]水[illegible]非[illegible]中[illegible]大[illegible]之[illegible]也[illegible]也[illegible]大而[illegible]
[illegible]水日[illegible]水以[illegible]川[illegible]以[illegible]
以[illegible]明[illegible]西[illegible]以[illegible]水[illegible]大[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]論

# 本會紀事

特別贈助

蘇演存先生　義贈中國境界變遷大勢攷并附圖各一册

連穆如先生　義贈紫荆關寫眞一張

會員題名

張嘉謀字忠甫河南南陽縣人

贊成大中華地理志同人題名

高唐縣志　張獻廷

易縣志　連德純(兼輯贈源縣志)

惠濂志……惠書籍（兼揮寶濂志）

高麗濂志　張鏡五

贊以大小華地理志同人通合

張濂字志南濟南濟濂入

會員題名

惠臻如先生　贈[illegible]質一張

蘇演存先生　贈中[illegible]文件[illegible]各一冊

特別贈出

本會職評

中華民國二十年八月再版

定價洋二角

版權所有
翻印必究

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者　中國地學會
北平北海團城
電話東局三七九四

版權所有
翻印必究

發行者 中國地學會
北平北新橋細瓦廠
電話東局三千八百

印刷者 京城印書局
北平北·西草帽胡同
電話南局四百五十〇

編輯者 中國地學會

定價洋二角

中華民國二十年八月再版